

BESTEK EN VOORWAARDEN RAW-RAAMOVEREENKOMST**Integraal wijkonderhoud gemeente 's-Hertogenbosch**

Besteknummer : 028-2021

2 percelen

Perceel 1:

wijk Zuidoost (wijknr. 2) en wijk Graafsepoort (wijknr. 3)

Perceel 2:

wijk Maaspoort (wijknr. 10) en wijk Empel (wijknr. 8)

Versie	:	1.0
Status bestek	:	Definitief
Datum bestek	:	06-09-2021
Projectnummer	:	21RB0182

Opgesteld door	:	M.T. Mom (Senior Werkvoorbereider)
Gecontroleerd door	:	P. Verheul (Senior Projectleider wijkbeheer)

Behorend bij dit bestek:

de bestekstekeningen volgens Deel 2.1 paragraaf 01
de bijlagen volgens Deel 2.1 paragraaf 04GEMEENTE 'S-HERTOGENBOSCH.
afdeling Beheer en Programmering Openbare Ruimte

01	BESTEK EN VOORWAARDEN RAW-RAAMOVEREENKOMST	1
----	--	---

Deel 1	Algemeen	2
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	3
06	ONDERHOUDSTERMIJN	4
07	KWALITEITSBORGING	4
08	BONUS VOOR HET BEPERKEN VAN HET ONTTREKKEN EN LOZEN VAN GRONDWATER	4
09	BESTEKSWIJZIGINGEN	4
10	BESTEKSPPOSTEN VERKEERSMAATREGELN	4
11	BESLECHTING VAN GESCHILLEN	5
12	VERDELING WERKZAAMHEDEN	5

Deel 2.1	Algemene gegevens	6
01	TEKENINGEN	7
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	7
03	KWALITEITSBORGING	7
04	BIJLAGEN	8
05	GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN BEMALINGEN	9
06	MILIEUHYGIENISCHE GEGEVENS	9
09	REGULIERE WERKTIDEN	9
10	OPSLAG MATERIAAL EN MATERIEEL	9
11	BELANGRIJKE ADRESSEN	10
12	MILIEUZONE VRACHTAUTOS' EN WERKTUIGEN	11
14	OMLEIDINGSROUTE'S	11
15	FLORA EN FAUNA	11
18	WERKTERREIN (PARTICULIER)	11
19	DUURZAAMHEIDSEISEN MOBIELE WERKTUIGEN EN VRACHTWAGENS	11

Deel 2.2	Nadere beschrijving	12
01	VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	13
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	13
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	13
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	13
1	PERCEEL 1 = GEBIED WIJK 2 EN 3	14
10	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	14
1010	AAN TE LEVEREN PLANNEN	14
5	PERCEEL 1 = GEBIED WIJK 2 EN 3	15
51	ONDERHOUD BOMEN	15
510	OPSCHOT BOMEN	15
511	CONTROLLEREN BOOMVERANKERING	15
517	BOOMSPIEGELS	16
5174	BOOMSPIEGELS - ONKRUID	16
518	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN BOMEN	16
519	VERKEERSMAATREGELN BOMEN	16
52	ONDERHOUD BEPLANTINGEN 1	17
521	NATUURLIJKE BEPLANTING	17
5212	BOPLANTSOEN CA. 3 JAAR OF OUDER	17
5213	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN NATUURLIJKE BEPLANTING	18
522	HAGEN	19
5221	LINTHAGEN EN BLOKHAGEN TOT CA. 3 JAAR OUD	19
5222	LINTHAGEN EN BLOKHAGEN CA. 3 JAAR OF OUDER	19
5223	KNIPPEN VAN HAGEN	20
525	PERKROZEN	20
526	HEESTERS, HEESTERROZEN, BODEMBEDEKKERS,	21
5260	BEPLANTING TOT CA. 3 JAAR OUD	21
5261	BEPLANTING CA. 3 JAAR OF OUDER	21

5262	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN SIERPLANTSOEN	23
529	VERKEERSMAATREGELEN	25
53	ONDERHOUD BEPLANTINGEN 2	26
532	VASTE PLANTEN / SIERGRASSEN	26
5320	VASTE PLANTEN EN SIERGRASSEN JONGER DAN 3 JAAR	26
5321	VASTE PLANTEN EN SIERGRASSEN OUDER DAN 3 JAAR	26
533	SIERGRASSEN	27
536	HEESTERBAKKEN/BLOEMBAKKEN	28
5361	HEESTERBAKKEN/BLOEMBAKKEN	28
539	VERKEERSMAATREGELEN	28
54	ONDERHOUD GRAS EN KRUIDACHTIGEN	29
541	ONDERHOUD OVERGROEI GRAS	29
542	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	30
5421	BEHEERSEN GRASHOOGTE ('VLAK')	30
5422	BEHEERSEN GRASHOOGTE RONDOM OBSTAKELS	30
5423	BEHEERSEN GRASHOOGTE ('TALUD')	31
5424	BEHEERSEN GRASHOOGTE RONDOM OBSTAKELS	31
5425	BOLLEN (LOOF)	32
549	VERKEERSMAATREGELEN	32
55	ONDERHOUD BERMEN EN TALUDS	33
551	BERMEN VLAK	33
5511	BERMEN VLAK (4X)	33
5512	BERMEN VLAK (2X)	34
5513	BERMEN VLAK (1X)	34
5514	BERMEN STROOK RAND VERHARDING	35
552	BERMEN TALUD	36
5521	BERMEN TALUD (4X)	36
5522	BERMEN TALUD (2X)	37
5523	BERMEN TALUD (1X)	37
5524	BERMEN STROOK RAND VERHARDING	38
556	BERMEN KLEPELEN	38
5562	KLEPELEN BERMEN	38
557	BERMEN ECOLOGISCH BEHEER	39
559	VERKEERSMAATREGELEN	41
56	GREPPELS	42
561	GREPPELS	42
569	VERKEERSMAATREGELEN	43
6	PERCEEL 1 = GEBIED WIJK 2 EN 3	44
62	GROENRENOVATIES	44
621	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	44
6211	BESCHERMING BESTAANDE BOMEN	44
6212	ZORGVULDIG GRAVEN (WION)	44
622	ROOIWERKZAAMHEDEN	45
6221	ROOIWERKZAAMHEDEN BOMEN	45
6222	ROOIWERKZAAMHEDEN BEPLANTING	46
6223	FREZEN GRASZODE	47
623	GRONDBEWERKING EN BEMESTING	48
6230	BOMEN PLANTGATVERBETERING DOOR UITWISSELING	48
6231	BOMEN PLANTGATVERBETERING D.M.V. DOORSPITTEN	50
6232	BEPLANTING	52
6233	GRASSEN	52
6234	AANVOER GROND EN AARDACHTIG MESTSTOFFEN	53
624	BOMEN	54
6241	PLANTEN BOMEN EN BIJBEHORENDE WERKZAAMHEDEN	54
6242	INBOET	56
625	BEPLANTINGEN	57
6251	PLANTWERKZAAMHEDEN	57
6252	BIJKOMENDE VOORZIENINGEN	59
6253	INBOET	59
6254	NAZORG	60
626	GRASSEN	61
6261	INZAAIEN GAZON	61
6263	UITVULLEN GATEN IN GRASVELDEN	62

6264	HERSTELLEN GRASMAT	62
629	VERKEERSMAATREGELEN RENOVATIES	63
7	PERCEEL 1 = GEBIED WIJK 2 EN 3	64
72	NATUURLIJK AFVAL, KOLKINLATEN	64
721	NATUURLIJK AFVAL BEPLANTING	64
722	NATUURLIJK AFVAL GRAS	65
723	NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING	65
724	BELEMMERING KOLKINLAAT	66
729	VERKEERSMAATREGELEN	66
73	UITWERPSELEN	67
731	VERWIJDEREN UITWERPSELEN	67
76	VEGEN VERHARDINGEN / VEEGVUIL	67
762	VEEGVUIL	67
7620	VEEGVUIL IN GOTEN EN RANDSTROKEN	67
7621	VEEGVUIL OP VERHARDING	67
763	VEEGBAAR ZWERFAFVAL	68
769	VERKEERSMAATREGELEN	68
77	REINIGING DIVERS	68
78	ONKRUIDBEHEERSING VERHARDINGEN	69
781	ONKRUIDBEHEERSING GOTEN EN RANDSTROKEN	69
782	ONKRUIDBEHEERSING	69
784	ONKRUIDBEHEERSING	70
785	ONKRUIDBEHEERSING RONDON OBSTAKELS	70
787	ONKRUIDBEHEERSING ZANDSTRAND	70
788	ONKRUIDBEHEERSING DIVERS	71
7881	ONKRUIDBEHEERSING VERHARDINGEN SPECIFIEK	71
789	VERKEERSMAATREGELEN	71
8	PERCEEL 1 = GEBIED WIJK 2 EN 3	72
81	WERKZAAMHEDEN IKV WET	72
811	GEDRAGSCODE	72
85	INZET MATERIEEL	74
88	INZET WERKNEMERS	74
89	WERK ALGEMENE AARD	75
892	INZET PERSONEEL EN MATERIEEL	75
8921	INZETTEN WERKNEMERS	75
8922	INZET VAN MATERIEEL	76
8923	INZET VAN MATERIEEL-3	77
8924	INZET VAN MATERIEEL-4	77

Deel 3	Bepalingen	78
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	79
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	79
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	79
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	79
01 08	BIJDRAGEN	80
01 12	MAATREGELEN IN BELANG VAN HET VERKEER	80
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN	81
01 14	BOUWSTOFFEN	81
01 16	VERZEKERINGEN	83
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	84
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	85
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	86
01 22	TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN	87
01 23	COMMUNICATIE	87
01 24	BEELDKWALITEIT	87
01 25	VAKOPLEIDING EN PERSONEEL	88
01 27	UITVOERINGSREGELS SOCIAL RETURN	88
01 29	BEREIKBAARHIED	89
01 30	UITVOERINGSASPECTEN	89
01 32	MATERIEEL	89
10	WERK ALGEMENE AARD	90
10 0	WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN	90

10 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	90
10 1	TIJDELIJKE MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	90
10 12	EISEN EN UITVOERING	90
22	GRONDWERKEN	91
22 02	EISEN EN UITVOERINGEN	91
22 03	GRONDTRANSPORTEN	91
50	AFVAL-EN REINIGINGSDIENSTEN	93
50 1	AFVALDIENSTEN	93
50 11	BEGRIPPEN	93
50 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	93
50 3	REINIGINGSDIENSTEN	93
50 32	EISEN EN UITVOERING	93
50 37	MEET- EN VERREKENMETHODEN	94
51	GROENVOORZIENINGEN	94
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	94
51 01	BEGRIPPEN	94
51 02	EISEN EN UITVOERING	95
51 03	INFORMATIE OVERDRACHT	96
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	96
51 06	BOUWSTOFFEN	96
51 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	98
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	98
51 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	98
51 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	98
51 27	MEET- EN VERREKENMETHODEN	99
51 4	BEPLANTINGEN	99
51 42	EISEN EN UITVOERING	99
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	100
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	100
62 12	EISEN EN UITVOERING	100
62 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	100
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	101
64	FLORA EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN	103
64 1	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN - VOORZIENINGEN	103
64 12	EISEN EN UITVOERING	103

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Gemeente 's-Hertogenbosch, het College van Burgemeester en Wethouders
Afdeling Beheer en Programmering Openbare Ruimte
Bezoekadres : Wolvenhoek 1 te 's-Hertogenbosch
Postadres : Postbus 12345, 5200 GZ 's-Hertogenbosch
Telefoonnr. : 073 - 615 96 39

1.02 DIRECTIE

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de opdrachtnemer mededelen wie er als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012, zal optreden.

1.03 LOCATIE

De uit te voeren werkzaamheden vinden plaats binnen de gemeentegrenzen van de gemeente 's-Hertogenbosch.
Het gaat om de volgende gebieden:
Perceel 1: Zuidoost (wijknr. 2) en Graafsepoort (wijknr. 3)
Perceel 2: Maaspoort (wijknr. 10) en Empel (wijknr. 8)

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- * het onderhouden van bomen;
- * het onderhouden van boomspiegels;
- * het onderhouden van vakken met bosplantsoen;
- * het onderhouden van vakken met (blok)hagen en het knippen van (blok)hagen;
- * het onderhouden van vakken met heesters, bodembedekkers, rozen, gevelbeplanting en vaste planten;
- * het snoeien van bosplantsoen en heesters;
- * het beheren van graskanten;
- * het maaien en bijmaaien van gazons en gazons talud;
- * het maaien en bijmaaien van diverse categorieën bermen en taluds;
- * het opschonen van greppels;
- * het verwijderen van hondenpoep;
- * beplantingsvakken, gazons en verhardingen ontdoen van natuurlijk afval;
- * het reinigen van verhardingen
- * groenrenovatiwerkzaamheden;
- * het verwijderen van zwerfafval en het verrichten van diverse bijkomende werkzaamheden.

1.05 TIJDSBEPALING

1. De looptijd van de Raamovereenkomst is van 1 januari 2022 tot en met 31 december 2022.
Alle werkzaamheden dienen in 2022 uiterlijk op 31 december 2022 te worden opgeleverd.

Voor meer informatie betreffende de Raamovereenkomst, o.a. de looptijd en opties zie het Aanbestedingsdocument.

2. De werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden conform het in bijlage 5 opgenomen Tijdschema 2022.
3. Voor elke dag waarmee de onder 1 en de in het Tijdschema genoemde datum resp. data/termijnen wordt/worden overschreden, kan een korting worden toegepast van € 250,- per dag.

PAR

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

Niet van toepassing.

1.07 KWALITEITSBORGING

Niet van toepassing.

1.08 BONUS VOOR HET BEPERKEN VAN HET ONTTREKKEN EN LOZEN VAN GRONDWATER

Niet van toepassing.

1.09 BESTEKSWIJZIGINGEN

In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 heeft de aannemer geen aanspraak op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekswijziging niet schriftelijk aan de aannemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekswijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de directie is opgesteld of ondertekend.

Gemeente wil meer grip hebben op het verstrekken van meerwerk.

1.10 BESTEKSPOSTEN VERKEERSMAATREGELEN

De inschrijver dient bij de inschrijving een inschatting te maken en bij iedere bestekspost m.b.t. verkeersmaatregelen (het toepassen van verkeersmaatregelen en afzettingen) met als eenheid 'week' en met de bijbehorende fictieve hoeveelheid een bedrag in te vullen.

Een voorbeeld:

Bestekspostnummer 559010, het toepassen van verkeersmaatregelen en afzettingen is afhankelijk van de locaties, de aard en omvang van de werkzaamheden gedurende de uitvoeringsperiode in de bijbehorende wijk, alsook de opgegeven hoeveelheden die vallen onder hoofdstuk 55 (Onderhoud bermen en taluds).

Verkeersmaatregelen en afzettingen moeten altijd voldoen aan CROW-publicatiereeks 96b.

Met materiaal van de aannemer. Zie ook het gestelde in Hoofdstuk 62 in Deel 3 van dit bestek.

De inschrijver dient dus een inschatting te maken en op de inschrijvingsstaat zijn eenheidsprijs in te vullen bij bestekspostnummer 559010.

De Aanbestedende dienst kan aan de inschrijver vragen om een schriftelijke verduidelijking (conform het gestelde in Artikel 2.33.1 van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (ARW2016)) van zijn inschrijving.

De Aanbestedende dienst kan de inschrijver verzoeken om een schriftelijke toelichting te geven (conform het gestelde in Paragraaf 2.34 van het ARW 2016) op de ingediende eenheidsprijzen betreffende de besteksposten verkeersmaatregelen. Het gaat om de volgende bestekspostnummers:

519010, 529010, 539010, 549010, 559010, 569010, 629010, 729010, 769010 en 789010.

PAR

1.11 BESLECHTING VAN GESCHILLEN

Partijen leggen hun geschillen zoals omschreven in paragraaf 49 lid 2 van de UAV 2012 niet ter beslechting voor aan de Raad van Arbitrage voor de Bouw. In afwijking van het gestelde in paragraaf 49 van de UAV 2012 leggen partijen geschillen ter beslechting voor aan de bevoegde civiele rechter te 's-Hertogenbosch, tenzij partijen schriftelijk arbitrage overeenkomen. Vanwege de technische benadering van de Raad van Arbitrage in geschillen, wil de gemeente dat juridische geschillen door de gewone rechter worden beslecht. Ook vanwege proceseconomische redenen wordt de gewone rechter verkozen boven de Raad van Arbitrage.

Op deze aanbesteding is het Nederlands recht van toepassing.

1.12 VERDELING WERKZAAMHEDEN

1. De opdrachtgever is gerechtigd werkzaamheden die BUITEN de scope (zie paragraaf 1.04) en BINNEN de locatie (zie paragraaf 1.03) van deze RAW-raamovereenkomst vallen, aan andere partijen te gunnen dan die aan de aannemer van deze RAW-raamovereenkomst.
2. De opdrachtgever is voornemens naast deze RAW-raamovereenkomst meerdere contracten af te sluiten met een andere scope voor aanleg, beheer en onderhoud van de openbare ruimte. Indien (een beperkt aantal) werkzaamheden redelijkerwijs binnen de scope van meerdere opdrachten vallen, staat het de opdrachtgever vrij een keuze te maken in welk contract deze werkzaamheden worden uitgegeven.
3. De hoeveelheden in deze RAW-raamovereenkomst met fictieve hoeveelheden en bijbehorende bijlagen zijn indicatief en zijn in de zomer van het jaar 2021 geactualiseerd.
Er dient uitdrukkelijk rekening mee gehouden te worden dat deze hoeveelheden kunnen wijzigen.
De aannemer van deze raamovereenkomst kan hieraan geen rechten ontleen.
Uit de raamovereenkomst volgt namelijk geen afnameplicht. De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting in de besteksposten hebben betrekking op het jaar 2021 tenzij in de bestekpost anders is vermeld.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Gegevens data Besteknr. 028-2021 zijn op de volgende wijze te benaderen:

Perceel 1:

Om de 'kaart' van het integraal wijkonderhoud Gemeente 's-Hertogenbosch in het Online portaal te kunnen raadplegen, is het volgende te gebruiken.

- Hard- en software specificaties om in het veld met onze bestanden te kunnen werken (zie bijlage 16);
- Handleiding om het online-portaal op te starten (zie bijlage 17);
- Link naar de website van het online portaal:
<https://borportaal.s-hertogenbosch.nl>
- Inloggen in GBI-online:
Gebruikersnaam; Aanbesteding0203@s-hertogenbosch.nl
Wachtwoord; Werkkleding_33

Daarnaast zijn de volgende tekeningen beschikbaar in pdf-formaat:
2022_s-Hertogenbosch.nl_W0203_Tekeningen als zip-bestand

Na gunning komt deze inlog te vervallen en wordt er een nieuwe inlog aan de opdrachtnemer verstrekt.

Perceel 2:

Om de 'kaart' van het integraal wijkonderhoud Gemeente 's-Hertogenbosch in het Online portaal te kunnen raadplegen, is het volgende te gebruiken.

- Hard- en software specificaties om in het veld met onze bestanden te kunnen werken (zie bijlage 16);
- Handleiding om het online-portaal op te starten (zie bijlage 17);
- Link naar de website van het online portaal:
<https://borportaal.s-hertogenbosch.nl>
- Inloggen in GBI-online:
Gebruikersnaam; Aanbesteding0810@s-hertogenbosch.nl
Wachtwoord; Postzak@1

Na gunning komt deze inlog te vervallen en wordt er een nieuwe inlog aan de opdrachtnemer verstrekt.

Daarnaast zijn de volgende tekeningen beschikbaar in pdf-formaat:
2022_s-Hertogenbosch.nl_W0810_Tekeningen als zip-bestand.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**1. AANVULLENDE GEODATA:**

Aanvullende gegevens zoals topografische ondergronden, luchtfoto's en dergelijke zijn beschikbaar via gemeentelijke en landelijke open data bronnen. Zie onder andere:

<https://www.s-hertogenbosch.nl/ondernemer/bouwen-en-vestigen/geoinformatie.html>

03 KWALITEITSBORGING

Niet van toepassing.

PAR

04 BIJLAGEN

De volgende inschrijvingsdocumenten behoren tot het bestek:

- 1 Inschrijvingsbiljet Perceel 1
- 1 Inschrijvingsstaat Perceel 1

- 1 Inschrijvingsbiljet Perceel 2
- 1 Inschrijvingsstaat Perceel 2

Voor de inschrijvingsdocumenten wordt verder ook verwezen naar de Aanbestedingsleidraad.

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 3: Hoeveelhedenstaat Perceel 1 d.d. 06-09-2021
Hoeveelhedenstaat Perceel 2 d.d. 06-09-2021
- Bijlage 4: CROW Actualisering beeldkwaliteit KOR 2018_dec2018
- Bijlage 4a: CROW KOR 2018 Addendum 21 november 2018
- Bijlage 5: Tijdschema 2022 Perceel 1 d.d. 06-09-2021
Tijdschema 2022 Perceel 2 d.d. 06-09-2021
- Bijlage 6: Bossche beeldmeetlat t.b.v. maaiwerk
- Bijlage 7: Verklaring volmacht
- Bijlage 9: Uitvoeringsregels Social Return Gemeente 's-Hertogenbosch
- Bijlage 10: Schema beeldbestek klimaatinvloed
- Bijlage 11: Veiligheids-en Gezondheidsplan (V&G-plan) ontwerpfase d.d. 06-09-2021
zoals bedoeld in artikel 01.19.01 van de Standaard

- Bijlage 14: Standaard Materialen en Constructies_Hoofdstuk 8 Groen
- Bijlage 15: Milieuzone kaart
- Bijlage 16: Handleiding Borportaal_IntegBestek2021
- Bijlage 17: Specificaties voor gebruik Geovisia Field, Online-portaal
- Bijlage 26: Leveranciersbeoordeling > Aannemersbeoordeling

- Bijlage 42: Afhandeling schades aan bomen
- Bijlage 43: Algemene voorwaarden opslag materiaal op gemeentewerf

- Bijlage 57: Kaart indeling wijkgericht werken
- Bijlage 60: Gedragscode Soortbescherming gemeenten december 2020,
meest recente versie gratis te downloaden van www.stadswerk.nl
- Bijlage 61: SW Voorbeeld Ecologisch werkprotocol_2020dec17
- Bijlage 62: SW Handleiding zorgvuldig handelen_2020dec17
- Bijlage 63: SW Ecologisch werkprotocol invuldocument_2020dec17
- Bijlage 64: Handleiding SMS dienst
- Bijlage 65: RVM en Wijkontsluitingswegen

PAR

05 GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN BEMALINGEN

Niet van toepassing.

06 MILIEUHYGIENISCHE GEGEVENS

Bouwstoffen welke moeten voldoen aan bepalingen van uit het besluit bodemkwaliteit zijn in de staat van deel 2.2 aangeduid met de categorieaanduiding van het besluit bodemkwaliteit.

Bouwstoffen: Aanduiding:

grond : vrij toepasbaar, wonen, industrie, niet toepasbaar;

overige niet vormgegeven : vrij toepasbaar, wonen, industrie, niet toepasbaar en bijzondere categorie;

overige vormgegeven : vrij toepasbaar, wonen, industrie, niet toepasbaar en bijzondere categorie

09 REGULIERE WERKTIJDEN

De opgedragen werkzaamheden aan de hand van de deelopdrachten vallen binnen de reguliere werktijden (maandag t/m vrijdag vanaf 07:00 uur 's-morgens tot en met 19:00 uur 's-avonds).

Expliciet alleen vooraf in overleg met de directie en in relatie met de verstrekte deelopdracht(en) mag de opdrachtnemer buiten de reguliere werktijden de werkzaamheden verrichten.

10 OPSLAG MATERIAAL EN MATERIEEL

Het stallen van machines e.d. is mogelijk op de gemeentewerven, op eigen risico en na ondertekening van de verklaring conform Bijlage 43.

PAR

11 BELANGRIJKE ADRESSEN

Gemeentewerf "De Poeldonk"

Poeldonkweg 1

5216 JX 's-Hertogenbosch

Telefoon : 073 - 615 31 85

Telefax : 073 - 615 31 87

Email : wijkbeheer-zuid@s-hertogenbosch.nl

Contactpersoon Poeldonk: Michel Spruijt

De openingstijden van de werf is op werkdagen van 7.30 en 16.00 uur.

Gemeentewerf "Maashoeve"

Belgeren 10

5235 AM 's-Hertogenbosch

Telefoon : 073 - 615 31 59

Telefax : 073 - 615 31 62

Email : wijkbeheer-noord@s-hertogenbosch.nl

Contactpersoon Maashoeve: Eduard van den Akker

De openingstijden van de werf is op werkdagen van 7.30 en 16.00 uur.

Materialen en/of materieel op en van de gemeentelijk werven:

Het tijdelijk opslaan of het verkrijgen van materialen van de gemeentelijke werven gaat in overleg met de gemeentelijke directievoerder/toezichthouder/projectleider van de activiteit en de betreffende gemeentelijke werfbeheerder.

In afspraak met en op aanwijzing van de werfbeheerder komen de materialen van en naar de gemeentewerf. De werfbeheerder wijst een betreffende locatie aan voor de opslag of het verkrijgen van het materiaal en/of materieel.

De afstemming met de werfbeheerder dient minimaal 5 werkdagen voor het uitvoeren van de activiteiten te geschieden.

Laden lossen van materialen en/of materieel op de gemeentelijke werven:

De wijze van het laden en lossen van het materiaal en of materieel is een verantwoordelijkheid van de opdrachtnemer c.q. uitvoerder van de activiteit.

De opdrachtnemer c.q. uitvoerder meldt zich altijd aan bij de werfbeheerder.

Gronddepot "Kloosterdonk"

Poeldonkweg 35

5216 JX 's-Hertogenbosch.

Email: gronddepotkloosterdonk@s-hertogenbosch.nl

Telefoon secretariaat: 073 - 615 96 39

Telefoon beheerder: 06 - 5379 8719

E-mail beheerder: j.peeters@s-hertogenbosch.nl

Het gronddepot is niet continu bemand.

Om grond te halen en/of te brengen vanaf/naar gronddepot Kloosterdonk dient u een acceptatie- en leverbewijs aan de poort te laten zien. Dit document wordt na opdrachtverlening verstrekt.

Vrijkomende composteerbare materialen tot 20 m3 dienen onder het contract van de opdrachtgever (met overleggen van transport-/ weegbonnen) afgevoerd te worden naar een gemeentewerf. Hopen groter dan 20 m3 worden ter plaatste onder het contract van de opdrachtgever (door de opdrachtgever te vertrekken transport-/ weegbonnen) geladen en afgevoerd.

PAR

12 MILIEUZONE VRACHTAUTOS' EN WERKTUIGEN

Sinds september 2007 heeft de gemeente 's-Hertogenbosch een milieuzone voor vrachtauto's. Alleen vrachtwagens die aan bepaalde milieueisen voldoen mogen de zone in.

De milieuzone omvat de oude binnenstad, 't Zand en het gebied tussen de Zuid-Willemsvaart en de Aa. De instelling van een milieuzone is één van de maatregelen om de luchtkwaliteit te verbeteren.
De milieuzone is aangegeven op Bijlage 15.

Alleen vrachtwagens zwaarder dan 3,5 ton met Euro IV dieselmotor of schoner mogen de milieuzone in. Dit geldt ook voor vrachtwagens op aardgas, LPG of met elektromotor. Voor bijzondere/speciale voertuigen zoals een hoogwerker geldt een uitzondering. Zie hiervoor de website www.s-hertogenbosch.nl en de website www.milieuzones.nl

14 OMLEIDINGSROUTE'S

Niet van toepassing.

15 FLORA EN FAUNA

Op deze RAW-Raamovereenkomst en de te verstrekken (deel)opdrachten is het onderstaande document van toepassing:
Stadswerk Gedragscode soortbescherming gemeenten 2020
van de Koninklijke Vereniging Stadswerk Nederland in overleg met de Vereniging Nederlandse Gemeenten.

18 WERKTERREIN (PARTICULIER)

Werkterrein

Om het werk te kunnen uitvoeren en bereiken, treedt de aannemer zelf in contact met bevoegde instantie(s) cq. grondeigenaren en gebruikers van aanliggende percelen. Hij maakt afspraken over toegankelijkheid, het gebruik van, en eventueel daarop te realiseren aansluitingen (in- en uitritten) op de openbare wegen en de eventuele verkeersmaatregelen. Dit geldt ook voor het eventueel plaatsen van een directieverblijf, schafketen en andere door de aannemer beschikbaar te stellen c.q. te gebruiken onderkomens, materieel en materiaal.

Door inschrijving op dit werk verklaart de aannemer op de hoogte te zijn van de ligging en omstandigheden waarin het werkterrein zich ten tijde voor de aanbesteding bevindt en m.b.t. de bereikbaarheid, terrein- en omgevingsfactoren, laad- en los mogelijkheden en van alle noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk, op de hoogte te hebben gesteld, en daarop onlosmakelijk zijn inschrijving te hebben gebaseerd. Voorts kan de aannemer - vóór aanvang van de werkzaamheden handelen overeenkomstig par 15 lid 3 van de UAV 2012.

19 DUURZAAMHEIDSEISEN MOBIELE WERKTUIGEN EN VRACHTWAGENS

De voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen en vrachtwagens dienen te voldoen aan het gestelde in deel 3, artikel 01.19.06.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 HOEEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1								PERCEEL 1 = GEBIED WIJK 2 EN 3				
								ALGEMENE WERKVOORBEREIDING				
10								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
1010								<u>Aan te leveren plannen</u>				
101040	100199							Opstellen plan "V&G-plan Uitvoeringsfase". Betreft: het opstellen, indienen en bijhouden van het V&G-plan Uitvoeringsfase als bedoeld in paragraaf 01.19 van de Standaard resp. Arbowetgeving. Het V&G-plan Uitvoeringsfase uiterlijk 14 dagen na gunning ter acceptatie indienen bij de directie (zie artikel 01.13.08 in Deel 3 van dit bestek). Tijdens de looptijd van de Raamovereenkomst dienen aanvullingen en/of wijzigingen in dit V&G-plan 'Uitvoeringsfase' door de aannemer direct per e-mail aan de directie te worden gemeld.	stuk	1,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5								PERCEEL 1 = GEBIED WIJK 2 EN 3 GROENVOORZIENINGEN Gerekend is met de informatie en de hoeveelheden genoemd in Bijlage 3 en het Tijdschema aangegeven in Bijlage 5.			
51								ONDERHOUD BOMEN			
510								OPSCHOT BOMEN			
510030	515551							Verwijderen waterlot. Betreft: het 1x per jaar verwijderen van waterlot (stam- en wortelopschot) van bomen. Betreft: bomen solitair of in diverse verbanden. In diverse ondergronden. Boomhoogteklasse: divers. Stamdiameter: divers. Verwijderen tot 4 m boven maaiveld en van opslag stamvoet Direct na uitvoering werkzaamheden dient de boom te voldoen aan KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-waterlot, kwaliteitsniveau A.	st	3.115,00	F
			1					2 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen			
511								CONTROLLEREN BOOMVERANKERING = CONTROLLEREN BOOMPALEN EN BOOMBANDEN			
511020	515411							Controleren boomvoorziening. Betreft: controleren van boompalen en boombanden bij diverse categorieën bomen. Frequentie 1x (maart-april) Boompaal en -band zo nodig verruimen / vervangen. Direct na uitvoering werkzaamheden dient de bovengrondse verankering te voldoen aan KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-staat boompalen en -banden, kwaliteitsniveau A Betreft bovengrondse verankering Gerekend is met een frequentie van 1 controle per jaar Rapportage digitaal aanleveren	st	623,00	F
			2								
			2								
				1							
511040	515422							Verwijderen bovengrondse boomverankering. 2 boompalen en boombanden per boom Boombanden en boompalen verwijderen 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	st	50,00	F
			2								
			1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
517								BOOMSPIEGELS				
5174								<u>Boomspiegels - onkruid</u>				
517420	514818							Beheersen onkruid-boomspiegel. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-boom-boomspiegel-onkruid Leeftijd boom: tot ca. 5 jaar oud na aanplant. Te onderhouden aantal Grootte per boomspiegel: tot ca. 2,5 m2 Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: divers Boom in verharding, met boomrooster (boomkorf) en boom in gras 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen	week	52,00	F	
		1							st		1.414,00	I
			3									
				3								
					9							
						9						
518								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN BOMEN				
518010	515502							Water geven bomen. Betreft: watergeven bomen op aanwijzing van de directie. Locaties bomen verspreid gelegen over het totale perceel. Bomen in gras, beplanting en/of verharding Water op te pompen uit open water , nabijgelegen watergang of waterpartij, in overleg met de directie Hoeveelheid: ten minste 90 liter per boom. Gerekend is met een frequentie van 10 keer per jaar. Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem	st	2.000,00	F	
			2									
				3								
					1							
519								VERKEERSMAATREGELENBOMEN				
519010	620299							Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform het gestelde in de bestekpostnummers onder hoofdstuk 51, betreft Onderhoud bomen en gedurende 1 kalenderjaar. Gebiedstype: winkelgebied en woon- of werkgebied. Betreft: het ter beschikking stellen, plaatsen, zonodig verplaatsen, verlichten, onderhouden en weer opruimen van tijdelijke verkeersmaatregelen en overige voorzieningen voor het verkeer en voor de in opdracht van de aannemer tewerkgestelden. Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b. Met materiaal van de aannemer.	week	52,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
52								ONDERHOUD BEPLANTINGEN 1				
521								NATUURLIJKE BEPLANTING				
5212								<u>Boplantsoen ca. 3 jaar of ouder</u>				
521210	514421							Uitmaaïen beplantingsvak. Uitmaaïen rand beplantingsvak bosplantsoen. Gerekend is met 30% van het totale oppervlak. Uitmaaïen tot aan de 2de rij bosplantsoen. Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) Soort en leeftijd van de beplanting: gemengde beplanting met een leeftijd van ca. 3 jaar of meer na aanplant Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Afstand tussen de rijen: ca. 1 tot ca. 1,5 m Tussen de rijen maaïen Maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 511220	are	1.671,10	F	
521220	514407							Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft: verwerken vrijgekomen materiaal bij bestekspostnummer 521210 Betreft: bosplantsoen Gerekend is met 2 onderhoudsbeurt(en) per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	167.110,00	F	
521230	514425							Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: bosplantsoen met leeftijd ca. 3 jaar of meer na aanplant. Direct na uitvoering van de werkzaamheden dient het bosplantsoen te voldoen aan KOR-beeldmeetlat: Groen-bosplantsoen-overgroei randen verharding of gras, Kwaliteitsniveau B. Betreft: bosplantsoen Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m	17.695,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
5213								<u>Bijkomende werkzaamheden natuurlijke beplanting</u>				
521310	514430							Dunnen beplanting. Dunnen beplanting, bosplantsoen tot 50%. Betreft: landschappelijke beplanting Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Dunnen door 50% van het oude hout weg te snoeien 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	1.500,00	F	
		4										
			3									
				3								
					9							
						1						
521350	514432							Terugzetten beplanting. Terugzetten beplanting, bosplantsoen tot 100%. Betreft: landschappelijke beplanting Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Terugzetten door de beplanting tot maximaal 0,30 m boven maaiveld weg te nemen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	1.500,00	F	
		5										
			3									
				3								
					8							
						1						
521360	514432							Terugzetten beplanting. Terugzetten beplanting, bosplantsoen tot 50%. Betreft: landschappelijke beplanting Dichtheid: 60 - 100 st/100 m2 Hoogte beplanting: tot ca. 5 m Terugzetten door struik om struik weg te nemen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	1.500,00	F	
		5										
			3									
				3								
					4							
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
522								HAGEN			
5221								<u>Linhagen en blokhagen tot ca. 3 jaar oud</u>			
522110	514807							Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F
								Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid			
								Betreft: Linthagen en blokhagen			
		1						Te onderhouden oppervlakte	are		22,47
		2						Kwaliteitsniveau A			
		3						Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
			1					Grondsoort: zand			
				1				Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant			
					5			Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.			
5222								<u>Linhagen en blokhagen ca. 3 jaar of ouder</u>			
522220	514807							Beheersen onkruid-beplanting.	week	52,00	F
								Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid			
								Betreft: Linthagen en blokhagen			
		1						Te onderhouden oppervlakte	are		451,95
		3						Kwaliteitsniveau B			
			3					Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
				1				Grondsoort: zand			
					2			Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant			
						5		Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5223								Knippen van hagen			
522310	514427		4					Knippen van (blok)hagen. Direct na uitvoering werkzaamheden dient de linthaag te voldoen aan KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeldgeschoren hagen, kwaliteitsniveau A Plantsoort van de haag: divers De zijkanten en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten. Betreft: linthaag Breedte van de haag: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Hoogte van de haag: voor het grootste deel van ca. 0,5 tot ca. 1 m Aantal beurten: 1 per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	58.544,00	F
522350	514427		4					Knippen van (blok)hagen. Direct na uitvoering werkzaamheden dient de blokhaag te voldoen aan KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeldgeschoren hagen, kwaliteitsniveau A Plantsoort van de haag: divers De zijkanten en de bovenkant van de haag inclusief de kopse kanten. Betreft: blokhaag Breedte van de haag: variabel Hoogte van de haag: voor het grootste deel van ca. 0,5 tot ca. 1 m Aantal beurten: 1 per jaar 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	38.777,00	F
525								PERKROZEN			
525030	514426		1					Snoeien struikrozen. Betreft: perkrozen. Voorjaarssnoei 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	413,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
526								HEESTERS, HEESTERROZEN, BODEMBEDEKKERS, ROZEN EN GEVELBEPLANTING/KLIJMERS				
5260								<u>Beplanting tot ca. 3 jaar oud</u>				
526010	514807							Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Situering: Plusgebied Betreft: heesters inclusief heesterrozen, rozen, gevelbeplanting/klimmers en bodembedekkers. Te onderhouden oppervlakte	week	52,00	F	
		1						Kwaliteitsniveau A	are			42,92
		2						Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		3						Grondsoort: zand				
			1					Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant				
				1				Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.				
5261								<u>Beplanting ca. 3 jaar of ouder</u>				
526120	514807							Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid heesters inclusief heesterrozen, rozen, gevelbeplanting/klimmers en bodembedekkers. Te onderhouden oppervlakte	week	52,00	F	
		1						Kwaliteitsniveau B	are			533,76
		3						Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
			3					Grondsoort: zand				
				1				Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
				2				Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.				
					5							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
526150	514813							Beheersen overgroei-heesters. Betreft het beheersen van overgroei door heesters overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting- heesters-overgroei randen verharding of gras Betreft: heesters inclusief heesterrozen Te onderhouden lengte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	week	52,00	F		
		1							m			35.747,00	I
		3											
			3										
				1									
					2								
						5							
526170	514811							Beheersen overgroei-bodembedekkers. Betreft het beheersen van overgroei door bodembedekkers overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-bodembedekkers-overgroei randen verharding of gras zie Bijlage 3 Situering in het werk (met vermelding van tek.nrs.) en bijzonderheden volgens handleiding vermelden. Gegevens betreffende de percelen vermelden of verwijzen naar bijgevoegd inventarisatieoverzicht. Te onderhouden lengte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	week	52,00	F		
		1							m			2.014,00	I
		3											
			3										
				1									
					2								
						5							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
5262								<u>Bijkomende werkzaamheden sierplantsoen</u>				
526210	514424							Snoeien sierplantsoen. Snoeien sierplantsoen, eensoortig 100%. Verjongingssnoei op aanwijzing van de directie Betreft: gesloten opgaande, eensoortige heesters Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2 Snoeiregiem: bewerkingspercentage 100%, 1 keer per drie jaar. In beplantingsvak Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	1.000,00	F	
		1										
			1									
				4								
					1							
						1						
							1					
526220	514424							Snoeien sierplantsoen. Snoeien sierplantsoen, gecombineerd tot 70%. Verjongingssnoei op aanwijzing van de directie Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2 Snoeiregiem: bewerkingspercentage tot 70%, 1 keer per drie jaar. In beplantingsvak Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	1.000,00	F	
		1										
			6									
				4								
					1							
						1						
							1					
526230	514424							Snoeien sierplantsoen. Snoeien sierplantsoen, gecombineerd tot 50%. Verjongingssnoei op aanwijzing van de directie Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2 Snoeiregiem: bewerkingspercentage tot 50%, 1 keer per drie jaar. In beplantingsvak Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	1.000,00	F	
		1										
			6									
				4								
					1							
						1						
							1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
526240	514424			3				Snoeien sierplantsoen. Blokken sierplantsoen en bodembedekkers, 100%. Vormsnoei d.m.v. blokken sierplantsoen en bodembedekkers. Toppen: niet klepelen/maaïen, maar knippen. Snoeien op aanwijzing van de directie. Betreft: bodembedekkende, gemengde heesters Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2 Snoeiregiem: bewerkingspercentage tot 100%, 1 keer per jaar. 1 In beplantingsvak 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	1.000,00	F
526250	514424			3				Snoeien sierplantsoen. Blokken sierplantsoen en bodembedekkers tot 50%. Vormsnoei d.m.v. blokken sierplantsoen en bodembedekkers. Toppen: niet klepelen/maaïen, maar knippen. Snoeien op aanwijzing van de directie. Betreft: bodembedekkende, gemengde heesters Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2 Snoeiregiem: bewerkingspercentage tot 50% van het beplantingsvak, 1 keer per jaar. 1 In beplantingsvak 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	1.000,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
526260	514424							Snoeien sierplantsoen. Snoeien sierplantsoen, snoei eensoortig 100%. Snoei, soortgebonden op aanwijzing van de directie Betreft: gesloten opgaande, eensoortige heesters Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2 Snoeiregiem: bewerkingspercentage 100%, 1 keer per jaar. In beplantingsvak 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	1.000,00	F
		9									
			1								
				4							
					1						
						1					
							1				
526270	514424							Snoeien sierplantsoen. Snoeien sierplantsoen, snoei tot 50%. Snoei, soortgebonden op aanwijzing van de directie Betreft: gesloten opgaande, gemengde heesters Dichtheid: 100 - 200 st/100 m2 Snoeiregiem: bewerkingspercentage tot 50%, 1 keer per jaar. In beplantingsvak 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	m2	1.000,00	F
		9									
			2								
				4							
					1						
						1					
							1				
529								VERKEERSMAATREGELEN BEPLANTINGEN 1			
529010	620299							Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform het gestelde in de bestekpostnummers onder hoofdstuk 50 en 52 van dit bestek; betreft werkzaamheden Beplantingen 1 en gedurende 1 kalenderjaar. Gebiedstype: voor het grootste deel: winkelgebied en woon- of werkgebied. Betreft: het ter beschikking stellen, plaatsen, zonodig verplaatsen, verlichten, onderhouden en weer opruimen van tijdelijke verkeersmaatregelen en overige voorzieningen voor het verkeer en voor de in opdracht van de aannemer tewerkgestelden. Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b. Met materiaal van de aannemer.	week	52,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
53								ONDERHOUD BEPLANTINGEN 2				
532								VASTE PLANTEN / SIERGRASSEN				
5320								<u>Vaste planten en siergrassen jonger dan 3 jaar</u>				
532010	514807							Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft: vaste planten.	week	52,00	F	
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			3,78
		2						Kwaliteitsniveau A				
			3					Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
				1				Grondsoort: zand				
					1			Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant				
						5		Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.				
5321								<u>Vaste planten en siergrassen ouder dan 3 jaar</u>				
532120	514807							Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Betreft: vaste planten.	week	52,00	F	
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			18,56
			3					Kwaliteitsniveau B				
				3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
					1			Grondsoort: zand				
						2		Leeftijd beplanting: ca. 3 jaar of meer na aanplant				
							5	Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.				
532160	512504							Maaien kruidachtigen. Mulchen vaste planten Betreft: het in het vroege voorjaar (maart-midden april), voorafgaand aan het uitlopen, maaien van de vegetatie. Maaien, zodanig dat het loof wordt gemulchd. Ingestelde maaihoogte: ca. 5 cm boven maaiveld Het vrijgekomen maaisel (mulch) ter plaatse laten liggen (gelijkmatig verdelen) Standaard beheer	are	22,34	F	
		2						Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2				
				1				Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
					1			Gerekend is met 1 maaibeurt(en) per jaar				
						2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
532170	514499							Afknippen vaste planten. Gerekend is met 1 beurt in het voorjaar Bewerkingsoppervlak 80% Afknippen van afgestorven en uitgebloeide plantendelen Hoogte afknippen: soortgebonden. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	are	17,87	F		
532180	510205							Bemesten beplantingsvak. Bemesten beplantingsvak Betreft: kruidachtige gewassen / vaste planten Periode: 1x per jaar in april/mei. Korrelachtige meststof biologisch Product: DCM, 5-3-6+2MgO of gelijkwaardig Mestkorrels verspreid en gelijkmatig toedienen. Hoeveelheid: 10 kg per 100 m2	m2	2.234,00	F		
					2								
					1				kg			223,40	L
533								SIERGRASSEN					
533020	514807							Beheersen onkruid-beplanting. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-beplanting-onkruid Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Leeftijd beplanting: divers. Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	week	52,00	F		
									are			15,00	I
					3								
					3								
					1								
					9								
					5								
533060	510205							Bemesten beplantingsvak. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Korrelachtige meststof DCM mix 2 of gelijkwaardig Mestkorrels verspreid en gelijkmatig toedienen Hoeveelheid: 5 kg per 100 m2 Meststof onderwerken, bewerkingsdiepte ca. 0,03 m	m2	1.500,00	F		
					1								
					2								
					1				kg			75,00	L
					3								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
536								HEESTERBAKKEN/BLOEMBAKKEN				
5361								<u>Heesterbakken/bloembakken</u>				
536140	514437							Watergeven plantenbak/-schaal. Betreft: heesterbakken. Gerekend is met de informatie en de hoeveelheden genoemd in Bijlage 3. Water op te pompen uit open water , nabijgelegen watergang of waterpartij, in overleg met de directie Water gelijkmatig verdelen over het oppervlak van de bak	st	176,00	F	
			2									
				2								
536170	514808							Beheersen onkruid-bloembak. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-beplanting-bloembak-onkruid Heesterbak is gelijk aan bloembak. Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	week	52,00	F	
		1							st			22,00
		3										
			3									
539								VERKEERSMAATREGELEN BEPLANTINGEN 2				
539010	620299							Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform het gestelde in de bestekpostnummers onder hoofdstuk 53 van dit bestek; betreft werkzaamheden Beplantingen 2 en gedurende 1 kalenderjaar. Gebiedstype: voor het grootste deel: winkelgebied en woon- of werkgebied. Betreft: het ter beschikking stellen, plaatsen, zonodig verplaatsen, verlichten, onderhouden en weer opruimen van tijdelijke verkeersmaatregelen en overige voorzieningen voor het verkeer en voor de in opdracht van de aannemer tewerkgestelden. Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b. Met materiaal van de aannemer.	week	52,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
54								ONDERHOUD GRAS EN KRUIDACHTIGEN			
541								ONDERHOUD OVERGROEI GRAS			
541020	512810							Beheersen overgroei randen verharding-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-overgroei randen verharding	week	52,00	F
		1						Te onderhouden lengte	m		134.668,00
		3						Kwaliteitsniveau B			
			3					Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
				1				Grondsoort: zand			
					5			Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.			
541060	512808							Beheersen overgroei randen beplanting-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van overgroei door gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-overgroei randen beplanting	week	52,00	F
		1						Te onderhouden lengte	m		23.106,00
		3						Kwaliteitsniveau B			
			3					Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
				1				Grondsoort: zand			
					5			Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
542								GRAS EN KRUIDACHTIGEN				
5421								<u>Beheersen grashoogte ('vlak')</u>				
542130	512802							Beheersen grashoogte-grasveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen- grashoogte Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen- grashoogte Bossche beeldmeetlat Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B, Bossche beeldmeetlat Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Horizontaal of met een talud tot 1:3	week	52,00	F	
		1						Beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 542230	are			7.218,79
5422								<u>Beheersen grashoogte rondom obstakels</u> Betreft beheersen grashoogte ('vlak') rondom obstakels EN bomen.				
542230	512804							Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau C Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Horizontaal of met een talud tot 1:3	week	52,00	F	
		1							st			14.438,00
		4										
			3									
				1								
					1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5423								<u>Beheersen grashoogte ('talud')</u>			
542350	512802							Beheersen grashoogte-grasveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen- grashoogte Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen- grashoogte Bossche beeldmeetlat Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B, Bossche beeldmeetlat Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Talud 1:3 of steiler	week	52,00	F
		1						Beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 542430	are		264,60
5424								<u>Beheersen grashoogte rondom obstakels</u> Betreft beheersen grashoogte ('talud') rondom obstakels EN bomen.			
542430	512804							Beheersen gras en kruidachtigen rondom obstakels en bomen. Betreft het beheersen van gras en kruidachtigen overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grashoogte rondom obstakels en bomen Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau C Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Grondsoort: zand Talud 1:3 of steiler	week	52,00	F
		1							st		529,00
		4									
			3								
				1							
					2						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
5425								Bollen (loof)				
542510	514423							Maaien loof van bolgewassen. Betreft: maaien bollen (loof) in grasvelden. Tijdstip: nadat loof is afgestorven, in overleg met de directie. Aantal maaibeurten: 1x per jaar. 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf. apart verzamelen.	m2	7.012,00	F	
542540	510206							Bemesten grasveld. Aantal giften: 1x per jaar, in maart-april. Aantal percelen: zie bestekstekeningen 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2 Grasveldtype: recreatief grasveld met bollen/knollen 2 Korrelachtige meststof DCM Mix of gelijkwaardig 1 Hoeveelheid: gemiddeld 10 kg per 100 m2	are	70,12	F	
549								VERKEERSMAATREGELEN GRAS EN KRUIDACHTIGEN				
549010	620299							Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform het gestelde in de bestekpostnummers onder hoofdstuk 54 betreft werkzaamheden onderhoud gras en kruidachtigen en gedurende 1 kalenderjaar. Gebiedstype: voor het grootste deel: winkelgebied en woon- of werkgebied. Betreft: het ter beschikking stellen, plaatsen, zonodig verplaatsen, verlichten, onderhouden en weer opruimen van tijdelijke verkeersmaatregelen en overige voorzieningen voor het verkeer en voor de in opdracht van de aannemer tewerkgestelden. Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b. Met materiaal van de aannemer.	week	52,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
55								ONDERHOUD BERMEN EN TALUDS Aannemer dient rekening te houden met: * eind april een eerste maaibeurt van zgn. zichthoeken op aanwijzing van de directie; * de informatie en de hoeveelheden genoemd in Bijlage 3 en het Tijdschema aangegeven in Bijlage 5; * een aantal van ca. 2 stuks bomen en obstakels per 100 m2 bermen en taluds.				
551								BERMEN VLAK				
5511								<u>Bermen vlak (4x).</u>				
551120	512599							Maaien bermen vlak 4x maaien Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie.	are	427,76	F	
551121	512501							Maaien bermen en taluds. Inclusief het bijmaaien rondom obstakels en bomen Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 4 keer per jaar 9 Maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 551122	are			427,76 I
551122	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen volgens bestekspostnummer 551121 Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 4 keer per jaar 9 Maaisel ná 3 dagen, maar binnen 7 dagen verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			427,76 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
5512								<u>Bermen vlak (2x).</u>				
551220	512599							Maaïen bermen vlak 2x maaïen Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie.	are	3.410,96	F	
551221	512501							Maaïen bermen en taluds. Inclusief het bijmaaïen rondom obstakels en bomen Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar 9 Maaïsel verwerken volgens bestekspostnummer 551222	are			3.410,96 I
551222	512506							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Betreft: verwerken maaïsel vrijgekomen volgens bestekspostnummer 551221 Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar 9 Maaïsel ná 3 dagen, maar binnen 7 dagen verwerken 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			3.410,96 I
5513								<u>Bermen vlak (1x).</u>				
551320	512599							Maaïen bermen vlak 1x maaïen Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie.	are	523,45	F	
551321	512501							Maaïen bermen en taluds. Inclusief het bijmaaïen rondom obstakels en bomen Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar 9 Maaïsel verwerken volgens bestekspostnummer 551322	are			523,45 I
551322	512506							Verwerken maaïsel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Betreft: verwerken maaïsel vrijgekomen volgens bestekspostnummer 551321 Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar 9 Maaïsel ná 3 dagen, maar binnen 7 dagen verwerken 1 Maaïsel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			523,45 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6
5514							<u>Bermen strook rand verharding</u>				
551420	512599						Maaïen bermen vlak 1x meterstrook 2x Betreft: * het 1x per jaar maaïen van een ca. 1,0 m brede strook indien de berm aan 1 zijde grenst aan de verharding; gerekend is met ca. 25% van de oppervlakte van het bermvak * het 1x per jaar maaïen (100%) van het volledige bermvak. Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie.	are	1.909,16	F	
551421	512501						Maaïen bermen en taluds. Inclusief het bijmaaïen rondom obstakels en bomen Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar: de eerste keer: 1 per jaar de aangegeven bermstrook gelegen langs de verharding; de tweede keer: 1x per jaar de volledige oppervlakte van het bermvak. 9 Maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 551422	are			1.909,16 I
551422	512506						Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaïen bermen en taluds. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen volgens bestekspostnummer 551421 Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar de eerste keer: 1 per jaar de aangegeven bermstrook gelegen langs de verharding; de tweede keer: 1x per jaar de volledige oppervlakte van het bermvak. 9 Maaisel ná 3 dagen, maar binnen 7 dagen verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			1.909,16 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
552								BERMEN TALUD				
5521								<u>Bermen talud (4x)</u>				
552120	512599							Maaieren bermen talud 4x maaieren Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie.	are	80,00	F	
552121	512501							Maaieren bermen en taluds. Inclusief het bijmaaien rondom obstakels en bomen Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 4 keer per jaar 9 Maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 552122	are			80,00 I
552122	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaieren bermen en taluds. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen volgens bestekspostnummer 552121 Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 4 keer per jaar 9 Maaisel ná 3 dagen, maar binnen 7 dagen verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			80,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5522								<u>Bermen talud (2x)</u>			
552220	512599							Maaien bermen talud 2x maaien Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie.	are	776,74	F
552221	512501							Maaien bermen en taluds. Inclusief het bijmaaien rondom obstakels en bomen Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar 9 Maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 552222	are		776,74 I
		2									
			2								
				2							
					2						
						9					
552222	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen volgens bestekspostnummer 552221 Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar 9 Maaisel ná 3 dagen, maar binnen 7 dagen verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		776,74 I
		2									
			2								
				2							
					2						
						9					
							1				
5523								<u>Bermen talud (1x)</u>			
552320	512599							Maaien bermen talud 1x maaien Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie.	are	245,44	F
552321	512501							Maaien bermen en taluds. Inclusief het bijmaaien rondom obstakels en bomen Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar 9 Maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 552322	are		245,44 I
		2									
			2								
				2							
					1						
						9					
552322	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen volgens bestekspostnummer 552321 Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 1 keer per jaar 9 Maaisel ná 3 dagen, maar binnen 7 dagen verwerken 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		245,44 I
		2									
			2								
				2							
					1						
						9					
							1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
5524								<u>Bermen strook rand verharding</u>			
552420	512599							Maaien bermen talud 1x meterstrook 2x Betreft: * het 1x per jaar maaien van een ca. 1,0 m brede strook indien de berm aan 1 zijde grenst aan de verharding; gerekend is met ca. 25% van de oppervlakte van het bermvak * het 1x per jaar maaien (100%) van het volledige bermvak. Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie.	are	187,36	F
552421	512501							Maaien bermen en taluds. Inclusief het bijmaaien rondom obstakels en bomen Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar: de eerste keer: 1 per jaar de aangegeven bermstrook gelegen langs de verharding; de tweede keer: 1x per jaar de volledige oppervlakte van het bermvak. 9 Maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 552422	are		187,36 I
552422	512506							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien bermen en taluds. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen volgens bestekspostnummer 552421 Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Talud 1 : 2 of steiler Aantal maaibeurten: 2 keer per jaar de eerste keer: 1 per jaar de aangegeven bermstrook gelegen langs de verharding; de tweede keer: 1x per jaar de volledige oppervlakte van het bermvak. 1 Maaisel direct na maaien verwerken na minimaal 3 en maximaal 7 dagen 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are		187,36 I
556								BERMEN KLEPELEN			
5562								<u>Klepelen bermen</u>			
556210	512501							Maaien bermen en taluds. Betreft: Klepelen bermen. Situering: Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie. Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	15,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
557								BERMEN ECOLOGISCH BEHEER Aannemer dient rekening te houden met: * maaibeurten op afroep en op aanwijzing van de directie. Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie.				
557220	512599							Maaien berm Kruidachtigen vlak, op afroep Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie.	are	60,15	F	
557221	512504							Maaien kruidachtigen. Betreft: 1x maaien Kruidenrijk gras op afroep Ecologisch beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 maaibeurt(en) en met 1 maaibeurt(en) rondom obstakels	are			60,15 I
		1										
			1									
				1								
					3							
557222	512508							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien kruidachtigen conform bestekspostnummer 557221 Ecologisch beheer Grasveldtype: kruidachtigen Kruidenrijk gras Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Maaisel direct na maaien op aanwijzing van de directie 5-7 dagen laten liggen en daarna verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are			60,15 I
		1										
			4									
				1								
					2							
						3						
557230	512599							Maaien berm Kruidachtigen talud, op afroep Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie.	are	50,00	F	
557231	512504							Maaien kruidachtigen. Betreft: 1x maaien Kruidenrijk gras op afroep Ecologisch beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Talud 1 : 3 of steiler Gerekend is met 1 maaibeurt(en) en met 1 maaibeurt(en) rondom obstakels	are			50,00 I
		1										
			1									
				2								
					3							
557232	512508							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien kruidachtigen conform bestekspostnummer 557231 Ecologisch beheer Grasveldtype: kruidachtigen Kruidenrijk gras Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Talud 1 : 3 of steiler Gerekend is met 1 beurt(en) per jaar Maaisel direct na maaien op aanwijzing van de directie 5-7 dagen laten liggen en daarna verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are			50,00 I
		1										
			4									
				1								
					2							
						2						
							3					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
557240	512599							Maaien kruidachtigen Sinusmaaien vlak, op afroep Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie.	are	50,00	F		
557241	512504							Maaien kruidachtigen. Betreft: 2x per jaar maaien Sinusmaaien. Maaien op aanwijzing van de directie. Per maaibeurt blijft ca. 60% van de vegetatie staan Ecologisch beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar	are			50,00	I
		1											
			1										
				1									
					2								
557242	512508							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien kruidachtigen conform bestekspostnummer 557241 Ecologisch beheer Grasveldtype: kruidachtigen Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Maaisel 5-7 dagen laten liggen en daarna verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			50,00	I
		1											
			4										
				1									
					1								
						2							
							3						
557250	512599							Maaien kruidachtigen Sinusmaaien talud, op afroep Tijdstip uitvoering werkzaamheden in overleg met de directie.	are	50,00	F		
557251	512504							Maaien kruidachtigen. Betreft: 2x per jaar maaien Sinusmaaien. Maaien op aanwijzing van de directie. Per maaibeurt blijft ca. 60% van de vegetatie staan Ecologisch beheer Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Talud 1 : 3 of steiler Gerekend is met 2 maaibeurt(en) per jaar	are			50,00	I
		1											
				1									
					2								
						2							
557252	512508							Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld. Betreft: verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien kruidachtigen conform bestekspostnummer 557251 Ecologisch beheer Grasveldtype: kruidachtigen Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Talud 1 : 3 of steiler Gerekend is met 2 beurt(en) per jaar Maaisel 5-7 dagen laten liggen en daarna verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	are			50,00	I
		1											
			4										
				1									
					2								
						2							
							3						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
559								VERKEERSMAATREGELEN BERMEN EN TALUDS		
559010	620299							<p>Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform het gestelde in de bestekpostnummers onder hoofdstuk 55 betreft werkzaamheden onderhoud bermen, taluds en kruidachtigen en gedurende 1 kalenderjaar.</p> <p>Gebiedstype: natuurgebied of agrarisch gebied / recreatiegebied / hoofdwegen. Betreft: het ter beschikking stellen, plaatsen, zonodig verplaatsen, verlichten, onderhouden en weer opruimen van tijdelijke verkeersmaatregelen en overige voorzieningen voor het verkeer en voor de in opdracht van de aannemer tewerkgestelden. Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b. Met materiaal van de aannemer.</p>	week	52,00 F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
56										
561										
561010	511499							Uitmaaïen greppels (1x)	m	19.033,00 F
561011	511401							Uitmaaïen watergang. Betreft: greppels 1x maaïen. Materiaal ter keuze van de aannemer. Inclusief het bijmaaïen rondom obstakels en bomen. Grasveldtype: kruidachtigen. Aantal maaibeurten: 1x per jaar Standaard beheer Taluds en bodem; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Droge watergang Oeververdediging: geen 9 Maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 561012	m	19.033,00 I
		2								
		3								
			1							
			1							
561012	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Aantal beurten: 1x per jaar Betreft het maaisel vrijgekomen bij bestekspostnummer 561011 Tijdstip van verwerken: direct na het maaïen 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	m	19.033,00 I
		9								
			1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
561040	511499							Uitmaaïen greppels verkeerswerend (4x)	m	8.792,00	F	
561041	511401							Uitmaaïen watergang. Betreft: greppels verkeerswerend 4x maaïen. Materiaal ter keuze van de aannemer. Inclusief het bijmaaïen rondom obstakels en bomen. Grasveldtype: kruidachtigen. Aantal maaibeurten: 4x per jaar Standaard beheer Taluds en bodem; breedte tussen de insteken: tot ca. 6 m Lengte droog talud: tot ca. 2 m Droge watergang Oeververdediging: geen 9 Maaisel verwerken volgens bestekspostnummer 561042	m			8.792,00 I
561042	511412							Verwerken maaisel vrijgekomen bij onderhoud water gang. Aantal beurten: 4x per jaar Betreft het maaisel vrijgekomen bij bestekspostnummer 561041 Tijdstip van verwerken: direct na het maaïen 1 Maaisel verzamelen en vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf.	m			8.792,00 I
569								VERKEERSMAATREGELEN GREPPELS				
569010	620299							Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform het gestelde in de bestekpostnummers onder hoofdstuk 56 betreft werkzaamheden onderhoud greppels en gedurende 1 kalenderjaar. Gebiedstype: voor het grootste deel: * natuurgebied of agrarisch gebied; * recreatiegebied. Betreft: het ter beschikking stellen, plaatsen, zonodig verplaatsen, verlichten, onderhouden en weer opruimen van tijdelijke verkeersmaatregelen en overige voorzieningen voor het verkeer en voor de in opdracht van de aannemer tewerkgestelden. Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b. Met materiaal van de aannemer.	week	52,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
6								PERCEEL 1 = GEBIED WIJK 2 EN 3 DIVERSE WERKZAAMHEDEN				
62								GROENRENOVATIES Betreft in hoofdzaak het op kleinschalig niveau renoveren/vervangen van dode, beschadigde en/of minder vitale bomen, vakbeplantingen en gazons. Gerekend is met de hoeveelheden, de informatie en het aantal onderhoudsbeurten per jaar genoemd in Bijlage 3. Van toepassing is Bijlage 14 Standaard Materialen en Constructies_Hoofdstuk 8 Groen.				
621								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
6211								<u>Bescherming bestaande bomen</u>				
621110	101601							Toepassen tijdelijke afrastering ten behoeve van bescherming beplanting. Betreft: Bescherming te handhaven bomen. Boomspiegels/wortelzone beschermen d.m.v. toepassen tijdelijke afrastering van 3 bouwhekken met een minimale breedte van 3,00 m. Lichte constructie m.b.v. bouwhekken Hoogte: ten minste 1,75 m	st	10,00	F	
		1										
		3										
621120	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Stamdiameter boom tot ca. 0,50 m Stam beschermen tot een hoogte van 2 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen d.m.v. een drain.	st	10,00	F	
		9										
		1										
		1										
		1										
6212								<u>Zorgvuldig graven (WION)</u>				
621210	010899							Uitvoeren Klikmelding. Betreft: Uitvoeren Klikmelding in het kader van zorgvuldig graven (uitvoering wet WION). Zo veel mogelijk bomen/plantvakken opnemen per melding volgens het maximaal op te vragen areaal bij een Klikmelding.	st	10,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
621220	102101							Graven proefsleuf. Betreft: Graven proefsleuf t.b.v. lokaliseren kabels en leidingen. Hoeveelheid sleuven per boom/plantvak afstemmen op de uitkomst van de Klicmelding i.o.m. directie. Lengte ca. 3 m per sleuf Documenteren proefsleuf en vaststellen van de ligging van de kabels en leidingen door middel van o.a. foto voordat de proefsleuf wordt gesloten. Opbouw van de ondergrond: divers Gemiddelde sleufdiepte: tot ca. 1,00 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen	st	2,00	F
622								ROOIWERKZAAMHEDEN			
6221								<u>Rooiwerkzaamheden bomen</u>			
622110	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: tot 0,25 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,00 m uit de stam Ontstane gaten vullen met humeuze zandgrond, gerekend is met 0,50 m3 per boom. Zandgrond dient conform het gestelde in bestekspostnummer 6234 te worden opgehaald bij gronddepot Kloosterdonk. Takhout vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	st	10,00	F
622120	515101							Verwijderen bomen. Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: van 0,25 tot 0,50 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,75 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,50 m uit de stam Ontstane gaten vullen met humeuze zandgrond, gerekend is met 0,50 m3 per boom. Zandgrond dient conform het gestelde in bestekspostnummer 6234 te worden opgehaald bij gronddepot Kloosterdonk. Takhout vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf 4 Vrijgekomen stobben vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	st	10,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
6222								<u>Rooiwerkzaamheden beplanting</u>				
622210	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: bosplantsoen Karakter van de begroeiing: Bosplantsoen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 1 Vrijgekomen hout vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	10,00	F	
		1										
			1									
				2								
					4							
						1						
							1					
622220	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: lint- en blokhagen. Karakter van de begroeiing: Hagen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m 1 Vrijgekomen hout vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	10,00	F	
		1										
			1									
				3								
					2							
						1						
							1					
622230	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: heesters en heesterrozen Karakter van de begroeiing: Heesters Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m 1 Vrijgekomen hout vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	10,00	F	
		1										
			1									
				3								
					3							
						1						
							1					
622240	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: bodembedekkers en perkrozen Karakter van de begroeiing: bodembedekkers en perkrozen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m 1 Vrijgekomen hout vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	10,00	F	
		1										
			1									
				3								
					2							
						1						
							1					
622250	514101							Verwijderen begroeiing. Betreft: vaste planten Karakter van de begroeiing: vaste planten Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Rooien tot een diepte van ten minste 0,30 m 1 Vrijgekomen hout vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	are	10,00	F	
		1										
			1									
				3								
					2							
						1						
							1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
622280	220301					5		Grond verwerken in terrein. Betreft: aanvulling van grond in ontstane gaten in plantvakken waar begroeiing is verwijderd. Grondsoort: nader te bepalen door de directie Grond dient conform bestekspostnummer 6234 te worden opgehaald op gronddepot Kloosterdonk. Toegestane positieve afwijking 0,05 m en toegestane negatieve afwijking 0,05 m	m3	2,00	F		
6223								<u>Frezen graszode</u>	m3			2,00	T
622310	222107							Frezen. Betreft: frezen bestaande zode. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m Frezen met de rijrichting mee	are	1,00	F		
		1											
			1										
				2									
					1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
623								GRONDBEWERKING EN BEMESTING				
6230								<u>Bomen plantgatverbetering door uitwisseling</u>				
623010	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Plantgat graven t.b.v. boom tot 5 m3 in verharding Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 5 m3 per gat Plantgat afmeting ca. 2,0x2,0x1,0 m- 5,0x1,0x1,0 m op aanwijzing van de directie Vrijgekomen grond vervoeren conform bestekspostnummer 623060 Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,20 m Aanvullen met bomenzand tot maaiveld conform bestekspostnummer 623070 1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piket	m3	100,00	F	
			6									
				1								
					1				m3			100,00
						5						
623020	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Plantgat graven t.b.v. boom tot 5 m3 in gras of beplanting Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 5 m3 per gat Plantgat afmeting ca. 2,0x2,0x1,0 m- 5,0x1,0x1,0 m op aanwijzing van de directie Vrijgekomen grond vervoeren conform bestekspostnummer 623060 Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,20 m Aanvullen met teelgrond tot maaiveld conform bestekspostnummer 623080 1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piket	m3	100,00	F	
			6									
				1								
					1				m3			100,00
						2						
623030	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Plantgat graven t.b.v. boom tot 10 m3 in verharding Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 m3 per gat Plantgat afmeting ca. 3,0x3,0x1,0 m- 10,0x1,0x1,0 m op aanwijzing van de directie Vrijgekomen grond vervoeren conform bestekspostnummer 623060 Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,20 m Aanvullen met bomenzand tot maaiveld conform bestekspostnummer 623070 1 De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piket	m3	100,00	F	
			7									
				1								
					1							
						5			m3			100,00
							1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
623040	510223							Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	100,00	F		
								Plantgat graven t.b.v. boom tot 10 m3 in gras of beplanting					
								Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 m3 per gat					
								Plantgat afmeting ca. 3,0x3,0x1,0 m- 10,0x1,0x1,0 m op aanwijzing van de directie					
								Vrijgekomen grond vervoeren conform bestekspostnummer 623060					
								Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,20 m					
								Aanvullen met teelgrond tot maaiveld conform bestekspostnummer 623080	m3			100,00	T
								De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piket					
623060	220201							Grond vervoeren.	m3	100,00	F		
								Grond laden, vervoeren en storten op Gronddepot					
								Grondsoort: divers					
								Grond vrijgekomen bij bestekspostnummers 623010 , 623020 , 623030 en 623040					
								Vervoeren naar: gronddepot Kloosterdonk					
								Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 623010 , 623020 , 623030 en 623040					
623070	220301							Grond verwerken in plantgat tot 10 m3 per plantgat	m3	100,00	F		
								Bomenzand verwerken in plantgat boom in verharding	m3				
								Grondsoort: bomenzand					
								Gemiddelde hoogte 1,0 m					
								Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m					
								9 Verdichten in lagen.					
623080	220301							Grond verwerken in plantgat tot 10 m3 per plantgat	m3	100,00	F		
								Teelgrond verwerken in plantgat boom in verharding	m3				
								Grondsoort: teelgrond					
								Gemiddelde hoogte 1,0 m					
								Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m					
								9 Verdichten in lagen.					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
6231								<u>Bomen plantgatverbetering d.m.v. doorspitten</u>				
623110	510301							Maken plantplaats. Betreft: voorbereiding plantplaats d.m.v. spitten. Humusrijke zwarte bovengrond boven houden en arme zandgrond onder houden. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantplaats met een oppervlakte van ca. 9 m2. Plantplaats spitten Bewerkingsdiepte: 1,00 m	st	10,00	F	
623120	510202							Bemesten plantplaats. Betreft: toepassen bemesting/structuurverbetering t.b.v. groeiplaatsverbetering om te voldoen aan de eisen gesteld in Deel 3 artikel 51 06 03 van dit bestek en in overleg met de directie. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantplaats met een oppervlakte van ca. 9 m2. Aardachtige meststof door de directie te bepalen conform het gestelde in bestekspostnummer 6234 en ophalen bij gronddepot Kloosterdonk Hoeveelheid: gemiddeld 0,20 m3 /m2 plantplaats Meststof in-/onderwerken conform het gestelde in bestekspostnummer 623130.	st	10,00	F	
									m3		18,00	T
623130	510301							Maken plantplaats. Betreft: voorbereiding plantplaats d.m.v. spitten. Humusrijke zwarte bovengrond boven houden en arme zandgrond onder houden. Inclusief het in-/onderwerken van meststoffen in de bovenste 50 cm en aangebracht conform bestekspostnummer 623120. Overtollige grond afvoeren volgens bestekspostnummer 623150. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantplaats met een oppervlakte van ca. 9 m2. Plantplaats spitten Bewerkingsdiepte: 1,00 m	st	10,00	F	
623140	220199							Ontgraven plantvakken Betreft: ontgraven plantvakken ca. 0,5 m diepte Grondsoort: divers. Grond niet gescheiden ontgraven. Afvoeren grond volgens bestekspostnummer 623150. Ontgraven plantvakken op aanwijs van de directie	m3	20,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
623150	220201	1						Grond vervoeren. Grondsoort: divers Grond vrijgekomen bij bestekspostnummer 623130 , 623140 en 624130 Vervoeren naar: gronddepot Kloosterdonk. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 623130 en 623140	m3	20,00	F		
623160	220301		2	1				Grond verwerken in plantvak Betreft: toepassen bemesting/structuurverbetering t.b.v. groeiplaatsverbetering om te voldoen aan eisen gesteld conform Deel 3 artikel 51.06.01 van dit bestek en i.o.m. de directie. Grondsoort: teelgrond conform bestekspostnr. 623420 afgehaald bij gronddepot Kloosterdonk. Gemiddelde hoogte tot 0,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	20,00	F		
		1		3			1		m3			20,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
6232								<u>Beplanting</u>				
623210	222104							Diepsspitten. Betreft: voorbereiding plantwerkzaamheden In wortelzone te handhaven bomen NIET spitten Spitten met tandenbak. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Spitten zonder open put Bewerkingsdiepte: 0,60 m	are	6,00	F	
		1										
			2									
				1	3							
623220	222111							Eggen. Betreft: voorbereiding plantwerkzaamheden Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Met een aangedreven eg Bewerkingsdiepte: 0,10 m	are	6,00	F	
		1										
			1									
				1								
					2							
623230	510201							Bemesten terrein. Betreft: bemesten / structuurverbetering plantvakken. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Aardachtige meststof geleverd conform bestekspostnr. 623430 en/of 623440 Hoeveelheid: gemiddeld 2 m3 per 100 m2 Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0,15 m	are	6,00	F	
		1										
			1									
				4								
					8				m3		12,00	T
						2						
6233								<u>Grassen</u>				
623310	222104							Diepsspitten. Betreft: voorbereiding zaaiwerkzaamheden In wortelzone te handhaven bomen NIET spitten Spitten met tandenbak Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Spitten zonder open put Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	20,00	F	
		1										
			2									
				1	1							
623320	221131							Egaliseren. Betreft: voorbereiding zaaiwerkzaamheden Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3 /ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	20,00	F	
		1										
			1									
				2								
					1							
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID		HOEEELHEID	
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS	VERPLICHTING	TER	INLICHTING
6234								<u>Aanvoer grond en aardachtig meststoffen</u>					
623410	220201							Grond vervoeren.	m3	100,00	F		
								Aanvoeren, inclusief laden, humeuze zandgrond					
								vanaf gronddepot Kloosterdonk.					
								Grondsoort: humeuze zandgrond	m3			100,00	T
		1						Vervoeren naar de plaats van verwerking					
			9					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
								theoretisch profiel van ontgraving					
623420	220201							Grond vervoeren.	m3	100,00	F		
								Aanvoeren, inclusief laden, teelgrond					
								vanaf gronddepot Kloosterdonk.					
								Grondsoort: teelgrond, conform het gestelde	m3			100,00	T
								in Deel 3 Artikel 51.06.01 van dit bestek.					
		1						Vervoeren naar de plaats van verwerking					
			9					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
								theoretisch profiel van ontgraving					
623430	220201							Grond vervoeren.	m3	10,00	F		
								Aanvoeren, inclusief laden, groencompost					
								vanaf gronddepot Kloosterdonk.					
								Grondsoort: groencompost, conform het	m3			10,00	T
								gestelde in Deel 3 Artikel 51.06.06 van dit bestek.					
		1						Vervoeren naar de plaats van verwerking					
			9					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
								theoretisch profiel van ontgraving					
623440	220201							Grond vervoeren.	m3	10,00	F		
								Aanvoeren, inclusief laden, molmest					
								vanaf gronddepot Kloosterdonk.					
								Grondsoort: molmest, conform het	m3			10,00	T
								gestelde in Deel 3 Artikel 51.06.05 van dit bestek.					
		1						Vervoeren naar de plaats van verwerking					
			9					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
								theoretisch profiel van ontgraving					
623450	220201							Grond vervoeren.	m3	100,00	F		
								Aanvoeren, inclusief laden, bomenzand					
								vanaf gronddepot Kloosterdonk.					
								Grondsoort: bomenzand, conform het	m3			100,00	T
								gestelde in Deel 3 Artikel 51.06.03 van dit bestek.					
		1						Vervoeren naar de plaats van verwerking					
			9					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
								theoretisch profiel van ontgraving					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
624								BOMEN			
6241								<u>Planten bomen en bijbehorende werkzaamheden</u>			
624110	515201		1					Vervoeren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: dichtstbijzijnde gemeentewerf. Betreft: bomen sorteren, laden en vervoeren.	st	200,00	F
				2				Bomen met kluit	st		200,00
				1				Volgens plantlijst verstrekt bij deelopdracht			
					1			Laden door aannemer			
						1		Vervoeren naar plaats van verwerking			
624120	510303							Maken plantgat. Betreft: maken plantgat t.b.v. te planten boom. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m Diepte: 0,80 m	st	200,00	F
			1					Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren			
				6							
					5						
						1	2				
624130	515213							Planten bomen. Betreft: te planten bomen, laden en vervoeren conform bestekspostnummer 624110 Periode van planten : oktober - maart Bomen met kluit conform plantlijst In plantgaten conform bestekspostnummer 624120 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond Overblijvende grond vervoeren volgens bestekspostnummer 623150 Gietrand aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 624170 Exclusief nazorg voor oplevering van de deelopdracht Exclusief nazorg na oplevering van de deelopdracht	st	200,00	F
			2								
				2							
					1						
						1					
							4				
							3				
624140	510599							Aanbrengen beluchtings- en/of infiltratiesysteem Geperforeerde, flexibele composteerbare beluchtingsbuis type AirMax Bio of gelijkwaardig. Diameter drainbuis 80 mm. De drainbuis op een diepte van 0,80 m rondom het wortelgestel aanbrengen; lengte per boom ca. 4,0 m. Afstand tot kluit 0,20 m. Gerekend is met een kluitdiameter van 0,60 m. - T-stuk in ringleiding, Bio T-stuk, Ø 80 mm, klikmof; - Ventilatiedeksel. Bio eindkap, Ø 80 mm. Bovenkant deksel 3 tot 5 cm boven maaiveld.	st	200,00	F
									m		800,00
									st		200,00
									st		200,00

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
624150	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	200,00	F		
								Betreft: Aanbrengen 2 boompalen en boombanden bij de te planten boom.					
			2					Verankering door middel van 2 boompalen per boom					
				1				Boompaal:	st			400,00	L
								Lengte: 2,50 m					
624160	515402							Diameter: 0,10-0,12 m					
								Boompaal niet verduurzaamd, klasse 2 (bv. Eikenhout)					
								Toepassing kniepaal in overleg met de directie.					
					1			Boomband: Jute, kleur: Bruin, breedte => 60 mm.	st			400,00	L
								Gevlochten in zig-zag verband, dichte zetting. Inclusief bevestigingsmiddelen bestaande uit boombandnagels					
624170	515404					1		Lengte van de paal boven maaiveld: 1,70 m					
							1	Bomen en boompalen in de rij richten					
							1	Boompalen verticaal aanbrengen					
624160	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st	50,00	F		
								Betreft: Aanbrengen 3 boompalen en boombanden bij de te planten boom.					
			3					Verankering door middel van 3 boompalen per boom					
				1				Boompaal:	st			150,00	L
								Lengte: 2,50 m					
624170	515404							Diameter: 0,10-0,12 m					
								Boompaal niet verduurzaamd, klasse 2 (bv. Eikenhout)					
								Toepassing kniepaal in overleg met de directie.					
					1			Boomband: Jute, kleur: Bruin, breedte => 60 mm.	st			150,00	L
								Gevlochten in zig-zag verband, dichte zetting. Inclusief bevestigingsmiddelen bestaande uit Boombandnagels					
624170	515404					1		Lengte van de paal boven maaiveld: 1,70 m					
							1	Bomen en boompalen in de rij richten					
							1	Boompalen verticaal aanbrengen					
624170	515404							Aanbrengen gietrand.	st	200,00	F		
								Betreft: aanbrengen gietrand in boomspiegel van de te planten boom					
						1		Gietrand: BIO based, polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar, min. 2 mm, inclusief bevestigingsmiddelen.	st			200,00	I
								Levensduur: 10 jaar					
						1		Lengte per gietrand: 3,50 m	m			700,00	L
624170	515404						1	Diameter gietrand: ca. 1,0 m					
							1	Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,30 m					
							1	Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
624180	515502			2				Water geven bomen. Betreft: water geven nieuw geplante boom. Water op te pompen uit open water , nabijgelegen watergang of waterpartij, in overleg met de directie Hoeveelheid: ten minste 180 liter per boom. Gerekend is met een frequentie van 2 giften per boom van elk circa 90 liter. Tussen de 2 giften per boom minimaal 1 uur en maximaal 4 uur tijd. Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem	st	250,00	F		
6242						3		<u>Inboet</u>					
624210	515602							Inboeten bomen. Betreft: inboeten van boom inclusief oude en/of dode boom verwijderen. In verharding, gras of beplanting. Plantmateriaal: bomen met kluit tot maat 20-25. Bomen worden ter beschikking gesteld op de gemeentewerf.	st	20,00	F		
				9				2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	st			20,00	T
624211	515402							Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Betreft: Aanbrengen 2 boompalen en boombanden bij de te planten boom. Verankering door middel van 2 boompalen per boom Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 0,10-0,12 m Boompaal niet verduurzaamd, klasse 2 (bv. Eikenhout) Toepassing kniepaal in overleg met de directie. Boomband: Jute, kleur: Bruin, breedte => 60 mm. Gevlochten in zig-zag verband, dichte zetting. Inclusief bevestigingsmiddelen bestaande uit boombandnagels Lengte van de paal boven maaiveld: 1,70 m Bomen en boompalen in de rij richten Boompalen verticaal aanbrengen	st			40,00	I
				2				1 Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 0,10-0,12 m Boompaal niet verduurzaamd, klasse 2 (bv. Eikenhout) Toepassing kniepaal in overleg met de directie. Boomband: Jute, kleur: Bruin, breedte => 60 mm. Gevlochten in zig-zag verband, dichte zetting. Inclusief bevestigingsmiddelen bestaande uit boombandnagels Lengte van de paal boven maaiveld: 1,70 m Bomen en boompalen in de rij richten Boompalen verticaal aanbrengen	st			40,00	L
						1		1 Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 0,10-0,12 m Boompaal niet verduurzaamd, klasse 2 (bv. Eikenhout) Toepassing kniepaal in overleg met de directie. Boomband: Jute, kleur: Bruin, breedte => 60 mm. Gevlochten in zig-zag verband, dichte zetting. Inclusief bevestigingsmiddelen bestaande uit boombandnagels Lengte van de paal boven maaiveld: 1,70 m Bomen en boompalen in de rij richten Boompalen verticaal aanbrengen	st			40,00	L
							1	1 Boompaal: Lengte: 2,50 m Diameter: 0,10-0,12 m Boompaal niet verduurzaamd, klasse 2 (bv. Eikenhout) Toepassing kniepaal in overleg met de directie. Boomband: Jute, kleur: Bruin, breedte => 60 mm. Gevlochten in zig-zag verband, dichte zetting. Inclusief bevestigingsmiddelen bestaande uit boombandnagels Lengte van de paal boven maaiveld: 1,70 m Bomen en boompalen in de rij richten Boompalen verticaal aanbrengen	st			40,00	L
624212	515404							Aanbrengen gietrand. Betreft: aanbrengen gietrand in boomspiegel van de te planten boom Gietrand: BIO based, polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar, min. 2 mm, inclusief bevestigingsmiddelen. Levensduur: 10 jaar Lengte per gietrand: 3,50 m Diameter gietrand: ca. 1,0 m Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,30 m Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein	st			20,00	I
				1				Gietrand: BIO based, polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar, min. 2 mm, inclusief bevestigingsmiddelen. Levensduur: 10 jaar Lengte per gietrand: 3,50 m Diameter gietrand: ca. 1,0 m Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,30 m Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein	st			20,00	I
						1		Gietrand: BIO based, polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar, min. 2 mm, inclusief bevestigingsmiddelen. Levensduur: 10 jaar Lengte per gietrand: 3,50 m Diameter gietrand: ca. 1,0 m Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,30 m Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein	m			70,00	L
							1	Gietrand: BIO based, polyethyleen op basis van ethanol suikerriet, recyclebaar, min. 2 mm, inclusief bevestigingsmiddelen. Levensduur: 10 jaar Lengte per gietrand: 3,50 m Diameter gietrand: ca. 1,0 m Hoogte gietrand boven maaiveld: 0,30 m Gietrand in (nagenoeg) horizontaal terrein					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
625								BEPLANTINGEN					
6251								<u>Plantwerkzaamheden</u>					
625100	514201							Laden en transporteren plantmateriaal. Plaats van ter beschikking stellen: dichtsbijzijnde gemeentewerf Betreft: sorteren, laden, transporteren plantmateriaal en lossen op plaats van verwerking. Betreft: -- bos- en haagplantsoen wortelgoed -- sierplantsoen kluitgoed en/of containers	st	1.000,00	F		
625110	514205							Planten van bosplantsoen. Plantmateriaal: wortelgoed, soort conform plantlijst per deelopdracht. Grootte per perceel: tot ca. 1.000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 In voorbereekte grond conform de bestekspostnummers onder bestekspostnummer 6232. 9 Plantverband en afstand conform plantlijst per deelopdracht. 2 Exclusief nazorg en plantgarantie	st st	100,00	F	100,00	T
625120	514208							Planten van haagplantsoen. Betreft: planten van hagen en blokhagen. Plantmateriaal: wortelgoed, soort conform plantlijst per deelopdracht. Plantverband of aantal rijen conform plantlijst per deelopdracht. In voorbereekte grond conform de bestekspostnummers onder bestekspostnummer 6232. 1 Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond 2 Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein 2 Exclusief nazorg en plantgarantie	st st	500,00	F	500,00	T
625130	514208							Planten van haagplantsoen. Betreft: planten van hagen en blokhagen. Plantmateriaal: kluitgoed, soort conform plantlijst per deelopdracht. Plantverband of aantal rijen conform plantlijst per deelopdracht. In voorbereekte grond conform de bestekspostnummers onder bestekspostnummer 6232. 1 Aanvullen met naast het plantgat of plantsleuf gedeponeerde grond 2 Overblijvende grond spreiden over het naastliggende terrein 2 Exclusief nazorg en plantgarantie	st st	50,00	F	50,00	T

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
625140	514206							Planten van sierplantsoen.	st	250,00	F	
								Betreft: planten van heesters, heesterrozen, perkrozen en bodembedekkers.				
				3				Sierplantsoen/heesters met kluit in container	st			250,00 T
								soort conform plantlijst per deelopdracht				
				1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
						1		In voorbereekte grond conform de				
								bestekspostnummers onder				
								bestekspostnummer 6232.				
						2		Plantverband: en aantal rijen				
								conform plantlijst per deelopdracht.				
						2		Exclusief nazorg en plantgarantie				
625150	514206							Planten van sierplantsoen.	st	100,00	F	
								Betreft: planten van heesters, heesterrozen en perkrozen.				
				1				Sierplantsoen/heesters zonder kluit	st			100,00 T
								soort conform plantlijst per deelopdracht.				
				1				Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
						1		In voorbereekte grond conform				
								bestekspostnummer 6232.				
						2		Plantverband: en aantal rijen				
								conform plantlijst per deelopdracht.				
625170	512401							Planten van kruidachtigen.	st	100,00	F	
								Betreft: planten van vaste planten				
								in beplantingsvak, voorbereekt				
								conform bestekspostnummer 6232.				
				3				Kruidachtige gewassen - potplanten; pot verwijderen	st			100,00 T
								, soort conform plantlijst per deelopdracht.				
						1		In beplantingsvak				
						2		Plantverband en afstand				
								conform plantlijst per deelopdracht.				
625180	512401							Planten van kruidachtigen.	st	50,00	F	
								Betreft: planten van siergrassen				
								in beplantingsvak, voorbereekt				
								conform bestekspostnummer 6232.				
				3				Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen	st			50,00 T
								soort conform plantlijst per deelopdracht.				
						1		In beplantingsvak				
						2		Plantverband: en aantal rijen				
								conform plantlijst per deelopdracht.				
						2		Exclusief nazorg en plantgarantie				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6252							Bijkomende voorzieningen				
625210	101602						Toepassen tijdelijke afrastering ten behoeve van bescherming beplanting. Betreft: toepassen tijdelijke afrastering in (blok)hagen en beplantingsvakken. - Linthagen: tussen buitenste en middelste rij; - blokhagen: op aanwijs van directie; - in beplantingsvakken: op aanwijs van directie. Hoek- en eindpalen voorzien van schoor. Schoorpalen: passend gezaagd. Lichte constructie europees naaldhout. Paal: lengte 1,20 m, diameter 0,08 m; afstand h.o.h. 2,00 m. Gladde draad: 2 spandraden; boven over kop en onder 0,35 m + mv. Hoogte boven maaiveld ca. 0,60 m.	m	300,00	F	
		1						st			150,00 L
			9					m1			300,00 L
6253							Inboet Plantmateriaal wordt op de dichtsbijzijnde gemeentewerf ter beschikking gesteld.				
625310	514211						Inboeten beplanting Betreft: inboeten van bosplantsoen. Bosplantsoen zk. conform, inboetlijst per deelopdracht. In beplantingsvak	st	10,00	F	
		3						st			10,00 T
			1				2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf. gescheiden verzamelen.				
625320	514211						Inboeten beplanting haagplantsoen. Betreft: inboeten van haagplantsoen. Haagplantsoen wortelgoed In beplantingsvak	st	40,00	F	
		9						st			40,00 T
			1				2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf. gescheiden verzamelen.				
625330	514211						Inboeten beplanting haagplantsoen. Betreft: inboeten van haagplantsoen. Haagplantsoen mk. conform inboetlijst per deelopdracht. In beplantingsvak	st	4,00	F	
		9						st			4,00 T
			1				2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf. gescheiden verzamelen.				
625340	514211						Inboeten beplanting heesters, heesterrozen en bodembedekkers. Heesters kluitgoed / container, conform inboetlijst per deelopdracht In beplantingsvak	st	25,00	F	
		5						st			25,00 T
			1				2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf. gescheiden verzamelen.				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
625350	514211							Inboeten beplanting heesters en heesterrozen. Betreft: inboeten van heesters en heesterrozen.	st	25,00	F		
				5				Heesters kluitgoed / container, conform inboetlijst per deelopdracht	st			25,00	T
					1			In beplantingsvak					
625370	512405							2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf. gescheiden verzamelen.					
								Inboeten kruidachtigen. Betreft: inboeten van vaste planten.	st	20,00	F		
				3				Kruidachtige gewassen - potplanten; pot verwijderen conform inboetlijst per deelopdracht.	st			20,00	T
625380	512405							In boeten kruidachtigen. Betreft: inboeten van siergrassen.	st	15,00	F		
								Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen conform inboetlijst per deelopdracht.	st			15,00	T
					1			In beplantingsvak					
6254	512301							2 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf. gescheiden verzamelen.					
								<u>Nazorg</u>					
								Beregenen terreinen. Betreft: watergeven diverse vakbeplantingen. Aantal percelen: wordt per deelopdracht bekend gemaakt.	are	10,00	F		
625410	512301							Water op te pompen uit open water nabijgelegen watergang of waterpartij, in overleg met de directie					
					2			Terrein met vegetatie van beplantingen conform de bestekspostnummers onder bestekspostnummer 625.					
						3		Hoeveelheid: ca. 20 mm gelijkmatig verdeeld aanbrengen Gerekend is met een frequentie van 2 giften van elk circa 10 mm. Tussen de 2 giften minimaal 1 uur en maximaal 4 uur tijd.					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
626								GRASSEN				
6261								<u>Inzaaien gazon</u>				
626110	511103							Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft: zaaiwerkzaamheden. Grootte per perceel: tot ca. 1.000 m2. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm	m2	1.000,00	F	
				1				Zaadmengsel Type SV7 (laatste rassenlijst) Hoeveelheid 2 kg/100 m2	kg			20,00
					2			Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
626120	512521							Rollen grasveld. Betreft: gazon ingezaaid volgens bestekspostnummer 626110. Rollen grasveld op aanwijzing van de directie 2 weken na het zaaien. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 Gerekend is met 1 beurt(en)	are	10,00	F	
				1								
					1							
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
6263								<u>Uitvullen gaten in grasvelden</u>					
626310	510401							Aanvullen bermen. Locaties op aanwijzing van directie. Grondsoort aan vulgrond: humeuze zandgrond geleverd volgens bestekspostnummer 623410 Profiel van afwerking: volgens bestaand profiel In de bermen aanwezige obstakels: onbekend Breedte van de aanvulling: diverse breedtes Gemiddelde dikte van aanvulling: tot 0,05 m De aanvulling niet verdichten	m2 m3	400,00	F	20,00	T
				9									
				1									
					1								
626320	512599							Aanvullen gaten en kuilen in gras- en speelvelden, gazons en hondenuitlaatroutes. Locaties op aanwijzing van directies. Grondsoort aan vulgrond: humeuze zandgrond geleverd volgens bestekspostnummer 623410 Profiel van afwerking: volgens bestaand profiel Breedte: divers. Gemiddelde dikte van aanvulling: tot 0,05 m. Aanvulling niet verdichten.	m2 m3	400,00	F	20,00	T
6264								<u>Herstellen grasmat</u>					
626410	513442							Plaatselijk herstel grasmat. Herstellen grasmat van gras- en speelvelden, gazons en hondenuitlaatroutes. Locaties op aanwijzing van directie. Gemiddelde oppervlakte van het herstellen gebied: circa 10 m2 per lokatie. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 10 tot 20 mm. Inclusief egaliseren grondruggen kleiner dan 20 mm. Zaaien met zaadmengsel SV7 (laatste rassenlijst) Hoeveelheid 1,5 kg/100 m2 Het zaad 0 tot 5 mm onderwerken	m2 kg	200,00	F	3,00	L
				1									
					1								
						1							
						1							
							1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
629										
629010	620299									

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
7								PERCEEL 1 = GEBIED WIJK 2 EN 3 VEEGVUIL, REINIGING EN ONKRUIDBEHEERSING OP VERHARDING Gerekend is met de informatie en de hoeveelheden genoemd in Bijlage 3 en het Tijdschema aangegeven in Bijlage 5. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar gemeentewerf.				
72								NATUURLIJK AFVAL, KOLKINLATEN EN GOTEN				
721								NATUURLIJK AFVAL BEPLANTING <u>Uitgangspunt:</u> bij de categorieën bosplantsoen, blokhagen en heesters/botanische rozen, allen met leeftijd ca. 3 jaar of meer na aanplant, dient enkel de strook van 1,0 m gemeten vanuit rand vak te voldoen aan het gestelde kwaliteitsniveau. Natuurlijk afval mag niet in het beplantingsvak worden (terug)geblazen.				
721020	514806							Beheersen natuurlijk afval-beplanting. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-natuurlijk afval Gegevens betreffende de percelen vermelden of verwijzen naar bijgevoegd inventarisatieoverzicht. Bladvalperiode: vanaf weeknr. 40 tot en met weeknr. 4 Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	week	52,00	F	
		1							are		1.586,01	I
			3									
				3								
					5							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
722								NATUURLIJK AFVAL GRAS EN KRUIDACHTIGEN <u>Uitgangspunt:</u> de gehele oppervlakte van alle aangegeven categorieën gras en kruidachtigen dient te voldoen aan het hier onder gestelde bij het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-natuurlijk afval. Uitzondering zijn de volgende categorieën: * bermen en taluds * greppels.			
722020	512811							Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen- natuurlijk afval Bladvalperiode: vanaf weeknr. 40 tot en met weeknr. 4 Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	week	52,00	F
		1							are		7.455,99 I
			3								
				3							
					5						
723								NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING			
723020	518701							Beheersen natuurlijk afval-verharding. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-natuurlijk afval op verharding Bladvalperiode: vanaf weeknr. 40 tot en met weeknr. 4 Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Verhardingstype: gesloten-, elementen- en ongebonden verharding en Speelondergronden. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 762010 en 762110 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	week	52,00	F
		1							are		15.654,11 I
			3								
				3							
					9						
						1					
							5				
723060	518702							Beheersen natuurlijk afval in goten en randstroken- verharding. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-natuurlijk afval in goten en randstroken Bladvalperiode: vanaf weeknr. 40 tot en met weeknr. 4 Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Verhardingstype: gesloten verharding en elementenverharding. Aannemer dient rekening te houden met: ca. 10% van de oppervlakte totale verharding. Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 762010 en 762110 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf	week	52,00	F
		3							are		1.526,74 I
			3								
				9							
					1						
							5				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
724								BELEMMERING KOLKINLAAT		
724010	501701							Beheersen belemmering kolkinlaat. Betreft het beheersen van belemmering overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Riolering-kolk-belemmering inlaat Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 762010 en 762110 9 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar gemeentewerf	week	52,00 F
		1							st	9.114,00 I
		2								
		3								
			1							
729								VERKEERSMAATREGELEN NATUURLIJK AFVAL EN KOLKINLATEN		
729010	620299							Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform het gestelde in de bestekpostnummers onder hoofdstuk 721, 722, 723 en 724 van dit bestek; betreft werkzaamheden gedurende 1 kalenderjaar. Gebiedstype: voor het grootste deel: winkelgebied en woon- of werkgebied. Betreft: het ter beschikking stellen, plaatsen, zonodig verplaatsen, verlichten, onderhouden en weer opruimen van tijdelijke verkeersmaatregelen en overige voorzieningen voor het verkeer en voor de in opdracht van de aannemer tewerkgestelden. Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b. Met materiaal van de aannemer.	week	52,00 F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
73							UITWERPSELEN			
731							VERWIJDEREN UITWERPSELEN <u>Uitgangspunt:</u> machinaal verwijderen uitwerpselen d.m.v. zuigen en/of vegen danwel handmatig verwijderen.			
731010	501899						Verwijderen uitwerpselen. Betreft: Verwijderen uitwerpselen op gras van hondenuitlaatroutes en -uitrenvelden. Direct na het verwijderen van de uitwerpselen moet het beeld voldoen aan kwaliteitsniveau A overeenkomstig KOR-schaalbalk: Groen-gras en kruidachtigen-uitwerpselen. <u>Frequentie:</u> 1 keer in de 2 weken ruimen en wekelijks vanaf mei tot en met oktober. In totaal 39 reinigingsbeurten per jaar. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar gemeentewerf.	are	21.254,22	F
76							VEGEN VERHARDINGEN / VEEGVUIL			
762							VEEGVUIL			
7620							<u>Veegvuil in goten en randstroken</u>			
762010	501704						Beheersen veegvuil-goten en randstroken verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Verharding-veegvuil goten en randstroken Te onderhouden oppervlakte: Afmetingen en soort materiaal van de goten en randstroken zijn niet bekend. Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Gebiedstype: winkelgebied / woongebied of werkgebied 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	week are	52,00	F
		9								301,36 I
			2							
			3							
				9						
7621							<u>Veegvuil op verharding</u>			
762110	501705						Beheersen veegvuil-verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Verharding-veegvuil op verharding Te onderhouden oppervlak Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Gebiedstype: winkelgebied / woongebied of werkgebied 9 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	week are	52,00	F
		1								15.267,44 I
			2							
			3							
				9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
763								VEEGBAAR ZWERFAFVAL				
763010	501703							Beheersen veegbaar zwerfafval-verharding. Betreft het beheersen van veegbaar zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegbaar zwerfafval	week	52,00	F	
		1						Te onderhouden oppervlakte	are			15.267,44
		2						Kwaliteitsniveau A				
		3						Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
		9						Gebiedstype: winkelgebied / woongebied of werkgebied				
			1					Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 762010 en 762110				
			9					Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.				
769								VERKEERSMAATREGELEN VEGEN VERHARDINGEN EN VEEGVUIL				
769010	620299							Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform het gestelde in de bestekpostnummers onder hoofdstuk 731, 762 en 763; betreft werkzaamheden vegen verhardingen en veegvuil.	week	52,00	F	
								Gebiedstype: voor het grootste deel: winkelgebied en woon- of werkgebied.				
								Betreft: het ter beschikking stellen, plaatsen, zonodig verplaatsen, verlichten, onderhouden en weer opruimen van tijdelijke verkeersmaatregelen en overige voorzieningen voor het verkeer en voor de in opdracht van de aannemer tewerkgestelden. Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b.				
77								REINIGING DIVERS				
771010	501199							Reinigen strandbad Zuiderplas en omgeving. Betreft: het beheersen van zwerfafval op gras / kruidachtigen / zandstrand en het ledigen van de afvalbakken nabij strandbad Zuiderplas. Gebiedstype: recreatiegebied. Uitvoering: mei t/m september, iedere zaterdag- en zondagmorgen tussen 8:00-12:00. Minimale inzet: twee medewerker groenvoorziening/ all- rounder / groenvoorziener inclusief transportmiddel. Transportmiddel is geschikt om minimaal 2,5 m3 vrijgekomen materiaal af te voeren. Vrijgekomen materialen verzamelen, vervoeren en storten op de dichtstbijzijnde gemeentewerf. Artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen is van toepassing.	keer	22,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
78								ONKRUIDBEHEERSING VERHARDINGEN EN RONDOM OBSTAKELS					
781								ONKRUIDBEHEERSING GOTEN EN RANDSTROKEN					
781020	518806							Beheersen onkruid in goten en randstroken-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Verharding-onkruid in goten en randstroken. Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 785020 Beheersen overgroei van gras bij verharding: conform bestekspostnummer 541020 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven; moet dezelfde dag geruimd zijn. Te onderhoude lengte is niet bekend Te onderhouden oppervlakte goten en randstroken Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 762010 tot en met 762110 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	week	52,00	F		
		9							are			301,36	I
			3										
				3									
					1								
						5							
782								ONKRUIDBEHEERSING ELEMENTENVERHARDINGEN					
782020	518801							Beheersen onkruid-elementenverharding (oppervlaktebedekking). Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Verharding-open verharding- elementenverharding-onkruid Beheersen onkruid in goten en randstroken volgens bestekspostnummer(s): 781020 Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 785020 Beheersen overgroei van gras bij verharding: conform bestekspostnummer 541020 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven; moet dezelfde dag geruimd zijn. Verhardingstype: alle typen elementerverharding Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 762010 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	week	52,00	F		
		1							are			9.240,30	I
			3										
				3									
					1								
						5							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
784								ONKRUIDBEHEERSING ONGEBONDEN VERHARDINGEN			
784020	518802							Beheersen onkruid-ongebonden verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-ongebonden verharding-onkruid Beheersen onkruid rondom obstakels volgens bestekspostnummer(s): 785020 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet achterblijven; moet dezelfde dag geruimd zijn. Te onderhouden oppervlakte Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	week	52,00	F
		1							are		222,15
			3								
				3							
					5						
785								ONKRUIDBEHEERSING RONDOM OBSTAKELS			
785020	518803							Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels Betreft: Onkruidbeheersing rondom obstakels in alle typen verharding. Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: niet blijven liggen; moet dezelfde dag geruimd zijn. Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen 1 Kwaliteitsniveau veegvuilbeheersing volgens bestekspostnummer(s) 762010 en 762110 5 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	week	52,00	F
		1							st		30.979,00
			3								
				3							
					1						
						5					
787								ONKRUIDBEHEERSING ZANDSTRAND			
787010	222107							Frezen. Betreft: het frezen en egaliseren van het zand door het wegwerken van bulten, kuilen, oneffenheden en onkruid. Situering: wijk 2, zandstrand Zuiderplas. Gerekend is met de hoeveelheden en het aantal onderhoudsbeurten per jaar genoemd in Bijlage 3. Tijdstip volgens Tijdschema in bijlage 5. Toegestane positieve en/of negatieve afwijking 0,05 m. Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,10 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	575,94	F
		2									
			1								
					1						
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
788								ONKRUIDBEHEERSING DIVERS			
7881								<u>Onkruidbeheersing verhardingen specifiek</u>			
788110	518299							Onkruidvrij maken verhardingen. Te onderhouden lokatie(s) in wijk 2 Hintham op aanwijzing van de directie. Betreft onkruidvrij maken van de hele oppervlakte, zowel gesloten verharding (asfalt en/of beton), elementen- en ongebonden verharding. Verhardingstype: ale aanwezige verhardingstypen. Inclusief onkruid vrij maken rondom aanwezige obstakels. Gerekend is met de informatie en de hoeveelheden genoemd in Bijlage 3 en het Tijdschema aangegeven in Bijlage 5. Direct na onkruidvrij maken dient de te onderhouden oppervlakte te voldoen aan kwaliteitsniveau A. Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar dichtsbijzijnde gemeentewerf, gescheiden verzamelen.	keer	4,00	F
789								VERKEERSMAATREGELEN ONKRUIDBEHEERSING VERHARDINGEN			
789010	620299							Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen. Ten behoeve van: uitvoeren werkzaamheden in de openbare ruimte conform het gestelde in de bestekpostnummers onder hoofdstuk 781 tot en met 788, betreft werkzaamheden Onkruidbeheersing. Gebiedstype: voor het grootste deel: winkelgebied en woon- of werkgebied. Betreft: het ter beschikking stellen, plaatsen, zonodig verplaatsen, verlichten, onderhouden en weer opruimen van tijdelijke verkeersmaatregelen en overige voorzieningen voor het verkeer en voor de in opdracht van de aannemer tewerkgestelden. Verkeersmaatregelen en afzettingen volgens CROW-publicatiereeks 96b. Met materiaal van de aannemer.	week	52,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8								PERCEEL 1 = GEBIED WIJK 2 EN 3 OVERIGE WERZAAMHEDEN			
81								WERKZAAMHEDEN IKV WET NATUURBESCHERMING			
811								GEDRAGSCODE NATUURBESCHERMINGSWET (Bestending beheer groenvoorziening)			
811010	649999							Opstellen PvA Natuurbeschermingswet uitvoeringsfase Betreft: werkzaamheden ten behoeve van het opstellen en actualiseren van het Plan van Aanpak uitvoeringsfase ihkv de gedragscode conform artikel 01.22.03 van de Standaard. Voor het totaal van de deelopdrachten per kalenderjaar.	stuk	1,00	F
811020	645003							Inventariseren en registreren flora Last minute analyse; bij de start van de deelopdrachten visueel controleren op aanwezigheid van beschermde soorten. controleren en vastleggen van de bevindingen volgens artikel 01.22.04 van de Standaard. Situering: wijk xx en xx Frequentie: circa 7 keer per kalenderjaar. Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage	keer	1,00	F
811030	640105							Inventariseren en registreren fauna Last minute analyse; bij de start van de deelopdrachten visueel controleren op aanwezigheid van beschermde soorten. controleren en vastleggen van de bevindingen volgens artikel 01.22.04 van de Standaard. Frequentie: circa 7 keer per kalenderjaar. Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage	keer	7,00	F
811040	640103							Inventariseren fauna, soortspecifiek. Betreft: het vaststellen en registreren van vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde dieren conform artikel 64.13.01 en artikel 64.17.01 van de Standaard.	keer	1,00	F
811050	640501							Markeren fauna rust- en verblijfplaats. Ten behoeve van: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van beschermingsmiddelen t.b.v de Natuurbeschermingswet uitvoeringsfase. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	5,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
811060	645201				4			Markeren groeiplaats of zaadbank. Ten behoeve van: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van beschermingsmiddelen t.b.v de Natuurbeschermingswet uitvoeringsfase. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	3,00	F		
811070	640503				5			Afschermen fauna rust- en verblijfplaats. Ten behoeve van: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van beschermingsmiddelen t.b.v de Natuurbeschermingswet uitvoeringsfase. Middel ter keuze van de aannemer. Met materiaal van de aannemer	st	5,00	F		
811080	645203				3			Afschermen groeiplaats of zaadbank. Ten behoeve van het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van beschermingsmiddelen t.b.v de Natuurbeschermingswet uitvoeringsfase. Middel ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	st	3,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
85								INZET MATERIEEL		
850010	100599							Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20m, incl. bediening. Betreft: het inzetten van een zelfrijdende hoogwerker Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Werkhoogte: minimaal 20 m.	uur	20,00 F
850020	100531							Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft: inzetten van een mobiele versnipperaar. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 190 mm takdikte Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00 F
		5								
			1							
88								INZET WERKNEMERS		
880020	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: Inzetten van boomverzorger exclusief transport. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: Verrichten van (deel)taken m.b.t. het verzorgen, planten, verplanten en verwijderen van bomen. Niet leidinggevend	uur	40,00 F
		3								
			1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
89								WERK ALGEMENE AARD			
892								INZET PERSONEEL EN MATERIEEL			
8921								<u>Inzetten werknemers</u>			
892150	100501							Inzetten van werknemer. Inzetten van groenvoorziener, exclusief transport. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: verrichten (in teamverband) van (deel)taken m.b.t. het wijkonderhoud en -aanleg van openbaar groen. Niet leidinggevend.	uur	200,00	F
				3							
					1						
892180	100501							Inzetten van werknemer. Inzetten van zelfstandig uitvoerende / gediplomeerde verkeersregelaar, inclusief transport. Het betreft de inzet om op locatie verkeer regelend op te treden zonder leidinggevende en zo nodig ook contacten onderhoudt met de opdrachtgever op locatie. Zelfstandig uitvoerende / gediplomeerde verkeersregelaar (cao voor verkeersregelaars). Inzet overdag. Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers:	uur	40,00	F
					1						
892190	100501							Inzetten van werknemer. Inzetten van machinist exclusief transport. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 2 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: voor het uitvoeren van routinematige gemechaniseerde bewerkingen (o.a. borstelen, vegen, tractor, kleppenwagen etc.) onder toezicht en volgens omschreven opdrachten.	uur	40,00	F
				2							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
8922								<u>Inzet van materieel</u>				
892210	100516							Inzetten van een vrachtauto. Inzetten van een vrachtauto, inclusief bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F	
				3		1						
						1						
892220	100518							Inzetten van een tractor. Inzetten van een tractor, inclusief bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Hulpvoorzieningen: eenvoudig aangedreven hulpwerktuig zoals een frees, versnipperaar, cirkelmaaier of vergelijkbaar Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F	
				1								
						1						
892230	100532							Inzetten van een motorkettingzaag. Inzetten van een elektrische motorkettingzaag, exclusief bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	40,00	F	
				2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
8923								<u>Inzet van materieel-3</u>				
892300	100534							Inzetten van een bosmaaier. Inzetten van een elektrische bosmaaier, exclusief bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Exclusief bediening	uur	40,00	F	
			2									
892310	100599							Inzetten actiewagen met bebakeningsset. Betreft: actiewagen bestaande uit minimaal: * actieraam met actielampen en twee RVV-borden (type II) boven elkaar * materialen t.b.v. toepassen wegversmalling tot een rijstrook volgens figuur 96b-19 inclusief: - minimaal 6 verkeerskegels (groot, rood-wit retroflecterend); - minimaal 6 geleidebakens (dubbelzijdig).	uur	8,00	F	
892320	100599							Inzetten van een elektrische bladblazer, excl. bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	uur	40,00	F	
892330	100599							Inzetten van een elektrische heggenschaar, excl. bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden.	uur	40,00	F	
8924								<u>Inzet van materieel-4</u>				
892410	100599							Inzetten van een werkbus Inzetten van een vervoermiddel / werkbus Minimale capaciteit 3 personen en voorzien van handgereedschap.	uur	100,00	F	
892420	100599							Inzetten van een veegzuigmachine middelgroot. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen veegwerkzaamheden. Veegmachine voorzien van : - Overdruk cabine - Werkend zwaailicht - Euro 5 , EEV of EURO6 roetfilter en volgens meest recente eisen; - Container inhoud 3,5 to 4,3 m3; - Veegbreedte minimaal 2000 mm; - Voorzien van sproei installatie;. - Voorzien van achteruitrijdt camera Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	16,00	F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN**01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 is van toepassing de "Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2018", CROW-publicatie 380, uitgegeven door de Stichting CROW.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 is van toepassing de definitieve tekst 'Actualisering beeldkwaliteit, December 2018'
- 05 Het document 'Actualisering beeldkwaliteit, December 2018' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 06 Indien de aannemer tijdens het werk genoodzaakt is om klappalen neer te laten, is hij verplicht deze klappalen
als het i.v.m. werkzaamheden mogelijk is, zo snel mogelijk weer recht te zetten. Uiterlijk aan het eind van de
werkdag dienen de klappalen weer recht te staan.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard, verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur die korter of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 04 De declaraties dienen te worden ingediend naar:
facturen@s-hertogenbosch.nl onder de volgende voorwaarden:
De factuur, inclusief ondertekende termijn- en/of weekstaten moet worden aangeleverd als een bestand in PDF formaat.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

HFD PAR ART LID

01 08 BIJDAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Artikel 01.08.01 van de Standaard vervalt..

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Artikel 01.08.02 van de Standaard vervalt.

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt niet verlangd. De opdrachtgever zorgt zelf voor de afdracht 'bijdrage RAW-systematiek'.

01 08 04 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 12 MAATREGELEN IN BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 ALGEMEEN**

- 03 Indien de aannemer de terzake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de bij de opdracht gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 1.000,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 04 Integenstelling tot het gestelde in artikel 01.12.01 lid 02 van de Standaard dient de aannemer, indien dit noodzakelijk wordt geacht voor de werkzaamheden, een ontheffing aan te vragen op het Wegenverkeersreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens.

01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN , MATERIEEL EN HULPMIDDELEN

- 03 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.12.02 lid 01 en lid 02 van de Standaard dient de aannemer de opslag van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen bij voetgangersgebieden tussen 07:00 uur en 17:00 uur tot een minimum te beperken. Tussen 17:00 uur en 07:00 uur dienen losse bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen te zijn opgeruimd en afgesloten achter bouwhekken.

01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN

- 02 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard is de aannemer verplicht om minimaal aan het einde van elke werkdag de openbare weg schoon te maken van verontreinigingen van allerlei aard, welke ontstaan zijn door of in verband staan met werkzaamheden van de aannemer.

01 12 04 SIGNAALKLEDING

- 06 Te werk gestelde personen die geen signaalkleding dragen, kunnen door de directie van het werk gestuurd worden. De aannemer zal hiervoor een boete ontvangen ter grootte van € 250,00 (zegge: tweehonderd en vijftig EUR) per persoon, per geval. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.

01 13 08 ACCEPTATIE PROCEDURE

- 01 Onder TER ACCEPTATIE wordt verstaan een door de opdrachtgever of directie schriftelijk gegeven bericht van geen bezwaar, hetgeen niet tot gevolg heeft dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of overgaat naar de directie en/of opdrachtgever. De aanvraag voor acceptatie wordt door de aannemer schriftelijk bij de directie ingediend. Tenzij anders vermeld in het contract, dienen alle ter acceptatie aangeboden documenten in 2-voud te worden verstrekt en dient versie, status en goedkeuring door een bevoegd persoon van de aannemer, te zijn aangegeven.
- 02 De directie zal een volledigheidsccontrole van de ter acceptatie aangeboden documenten uitvoeren en stelt, bij niet volledig zijn, de aannemer daarvan binnen een termijn van 1 week schriftelijk op de hoogte.
- 03 Indien de ter acceptatie aangeboden documenten volledig zijn, zal de directie uiterlijk 2 weken na ontvangst van die documenten, schriftelijk en gemotiveerd commentaar geven, dan wel schriftelijk acceptatie verstrekken voor de documenten.
- 04 De aannemer brengt, met inachtneming van het commentaar van de directie, de nodige correcties aan, waarna de aangepaste documenten opnieuw ter acceptatie worden aangeboden. Hierop zal de directie binnen 1 week na ontvangst van de aangepaste documenten, opnieuw schriftelijk en gemotiveerd commentaar geven, dan wel schriftelijk acceptatie verstrekken voor de documenten.
- 05 De aannemer zorgt er te allen tijde voor dat uiterlijk 2 weken voor uitvoering alle benodigde documenten door de directie geaccepteerd zijn. Van een geaccepteerd document worden 2 exemplaren gedateerd en getekend door de directie. Een van deze exemplaren wordt aan de aannemer toegezonden dan wel overhandigd. De aannemer dient de ontvangst van het betreffende document te bevestigen.
- 06 De aannemer vrijwaart de directie c.q. de opdrachtgever van elke aansprakelijkheid voor eventuele fouten in de door hem of de in opdracht van hem gemaakte berekeningen en tekeningen, die bij de beoordelingen door de directie niet zijn onderkend; de beoordeling wordt beschouwd als een aan de aannemer bewezen dienst.
- 07 Met instemming van de directie kunnen per document termijnen worden vastgesteld, welke afwijken van de in leden 02, 03, 04 en 05 van deze acceptatieprocedure genoemde termijnen. Partijen zullen bij de uitvoering van de acceptatieprocedure zodanig te werk gaan dat daarmee niet meer tijd gemoeid is dan strikt noodzakelijk.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN**

- 03 De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
- | | |
|----------------|---------------------------|
| bouwstof | producent/leverancier |
| bomenzand | gemeente 's-Hertogenbosch |
| plantmateriaal | gemeente 's-Hertogenbosch |
- 04 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 05 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;

HFD PAR ART LID

- het besteknummer;
- het nummer van de geleidebon;
- de soort bouwstof en het aantal;
- de plaats van aflevering.

De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.

- 06 De aannemer kan geen aanspraak doen gelden op verrekening van kosten door vertraging of wijziging van de uitvoering ten gevolge van het niet of niet op tijd ter beschikking stellen van bouwstoffen door de opdrachtgever, indien niet is voldaan aan het gestelde in lid 04 en 05 van dit artikel.

01 14 05 BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 06 Indien in de resultaatsbeschrijving in deel 2.2 niet de categorie van het op of in de bodem of het oppervlaktewater aan te brengen en door de aannemer te leveren grond is vermeld, moet de aannemer schone grond leveren.
- 07 Indien in de resultaatsbeschrijving in deel 2.2 niet de categorie van het op of in de bodem of het oppervlaktewater aan te brengen en door de aannemer te leveren bouwstof niet zijnde grond is vermeld moet de aannemer bouwstoffen leveren die zonder IBC-maatregelen toe te passen zijn.
- 08 De aannemer verstrekt de directie van de door hem te leveren bouwstof, die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moet worden aangebracht, een door het Besluit Bodemkwaliteit toegelaten bewijsmiddel waaruit blijkt dat de desbetreffende bouwstof voldoet aan de eisen van dit besluit. Een ander bewijsmiddel dan een erkende kwaliteitsverklaring of een partijkeuring volgens de regels van het Besluit Bodemkwaliteit is niet toegestaan.
- 09 De aannemer verstrekt het in lid 09 bedoelde bewijsmiddel schriftelijk aan de directie binnen een in overleg met de directie afgesproken termijn, waarbij met de in artikel 32 en 42 van het Besluit Bodemkwaliteit bedoelde termijnen wordt rekening gehouden.
- 10 Betonnen producten vervaardigd van 'duurzaam beton' dienen te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de producten bij aflevering voldoen aan de in het productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

01 14 10 GELIJKWAARDIGHEID

- 01 Indien de aannemer een gelijkwaardig materiaal, product, of werkwijze voorstelt, of waar in het bestek sprake is van "of gelijkwaardig", dient de aannemer de gelijkwaardigheid aan te tonen. Dit d.m.v. een onderbouwde (vergelijkende) afwijking.
- 02 De gelijkwaardigheid zal getoetst worden op:
- Functionele eigenschappen van het materiaal, product of werkwijze;
 - Verschijningsvorm / uiterlijk van het materiaal, product of werkwijze;
 - Van zelf sprekende zaken zoals o.a. maatvoering, afmetingen, samenstelling, afwerking, toevoegingen, gewicht, kleur(echtheid), uitwisselbaarheid, (sterkte) klasse, etc. zijn ook van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 01 VERZEKERING TEN BEHOEVE VAN AANSPRAKELIJKHEIDEN CONSTRUCTION ALL RISK**

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een Constructie "All Risks"-verzekering op het werk worden afgesloten.
- 02 Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:
 - a- beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b- het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
 - c- materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.
- 03 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 04 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.
- 05 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
 - a- tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - b- welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.
- 06 Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.
- 08 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 09 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.
- 10 Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.
- 11 De aannemer is verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheid Verzekering voor Bedrijven (A.V.B.) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van € 2.500.000,-p.g.
- 12 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.

HFD PAR ART LID

- 13 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade tengevolge van het werkrisico.
- 14 Van de bij de aannemer ingediende schadeclaims en alle terzake dienende stukken en correspondentie moet een kopie aan de directie worden verstrekt. De aannemer dient opdrachtgever onverwijld in kennis te stellen van elk voorkomende schade en/of ongeval, op straffe van niet-uitkering van vergoeding. Aannemer verschaft opdrachtgever alle ter zake gewenste inlichtingen.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**01 18 05 SCHADE VERGOEDING BOMEN**

- 05 In aanvulling op gestelde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard wordt bij schade aan bomen de soort schade en het schadebedrag altijd bepaald door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB..
- 06 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 02 is niet van toepassing.
- 07 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 03 is niet van toepassing.
- 08 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard komen de taxatiekosten geheel voor rekening van de aannemer.
- 09 Bovenop het schadebedrag zoals bedoeld in lid 05 wordt per vastgesteld schadegeval een aanvullende korting van € 1.250,- opgelegd. Deze korting wordt verbeurd enkel ten gevolge van de vastgestelde beschadiging, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 18 06 SCHADE VERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 03 Integenstelling tot het schadebedrag genoemd in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard bedraagt het schade bedrag:
- bij herstelschade € 50,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis;
 - bij onherstelbare schade € 100,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 1000,- per gebeurtenis.

01 18 07 SCHADE VERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 04 Integenstelling tot het schadebedrag genoemd in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard bedraagt het schade bedrag:
- bij herstelschade € 25,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis
 - bij onherstelbare schade € 100,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 1000,- per gebeurtenis

HFD PAR ART LID

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 06 DUURZAAMHEIDSEISEN MOBIELE WERKTUIGEN EN VRACHTWAGENS

- 01 De voor het werk te gebruiken mobiele werktuigen moeten voldoen aan de emissie-eisen van Stage IV en beschikken over een roetfilter.
De voor het werk te gebruiken vrachtwagens moeten voldoen aan de volgende Euro-normen: Euro VI (Euro 6);
- De aannemer dient op verzoek een verklaring af te geven dat hij aan bovenstaande eis voldoet. Bij de verklaring dient tevens een opgave te zijn gevoegd van de in te zetten werktuigen en/of vrachtwagens met merknaam, type, kenteken en de keuringscertificaat van het roetfilter.
- 02 De aannemer wordt een boete opgelegd van € 250,00 (zegge: tweehonderdenvijftig Euro) per werktuig en/of voertuig per dag indien niet aan de emissie-eis van Stage IV of aan de gestelde Euro-norm wordt voldaan.

01 19 07 TE WERKSTELLING VREEMDELINGEN

- 01 De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.
- 02 De opdrachtnemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de identificatieplicht.
- 03 Opdrachtnemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks - indien toepasselijk - onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.
- 04 De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en

HFD PAR ART LID

loonvorderingen ingevolge de Wav.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 02 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard geldt dat het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting ook van toepassing is op de in de RAW-Raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.
De in de inschrijvingsstaat vermelde percentages voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico zijn van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grondweg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - BO1) / BO1 \times 100\% = \dots \%, \text{ waarin}$$
$$BO1 = \text{de index van het kwartaal (= 4de kwartaal 2021), voorafgaand aan het kwartaal (= 1e kwartaal 2022) waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;}$$
$$B1 = \text{de index van het kwartaal (= 4de kwartaal 2022), voorafgaand aan het kwartaal (= 1e kwartaal 2023) waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - BOn) / BOn \times 100\% = \dots \%, \text{ waarin}$$
$$BOn = \text{de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;}$$
$$B1 = \text{de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$

HFD PAR ART LID

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN**01 22 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

- 01 Onder te beschermen plant- en diersoorten wordt verstaan de in de Wet natuurbescherming bedoelde beschermde plant- en diersoorten.
- 02 Indien de aard van het werk daartoe aanleiding geeft, houdt de directie voor de aanvang van het werk een bouwbespreking met de aannemer teneinde vast te stellen of de voorgeschreven maatregelen in verband met de bescherming van de binnen het werk voorkomende soorten toereikend en in overeenstemming zijn met de uitvoeringswijze van de aannemer. Indien de directie deze bouwbespreking niet houdt, zal de aannemer voor de aanvang van het werk om een bouwbespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven.
- 03 De aannemer zorgt dat personen die vanwege de aannemer betrokken zijn bij de uitvoering van werkzaamheden op locaties met te beschermen soorten waarvoor ontheffing of vrijstelling is verleend van artikelen van de Wet natuurbescherming, zoals op grond van een goedgekeurde gedragscode, beschikken over aantoonbare erkende deskundigheid of werken onder directe aansturing van een op de locatie aanwezige persoon die beschikt over deze aantoonbare erkende deskundigheid.
- 04 Wanneer bij de uitvoering van werkzaamheden schade aan te beschermen soorten en/of hun vaste rust- en verblijfplaatsen of groeiplaatsen wordt geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie en neemt terstond de benodigde maatregelen om vervolgschade te voorkomen. De directie zorgt voor de afhandeling van de melding aan de Algemene Inspectiedienst (AID) en stelt de opdrachtgever in kennis.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012. Dit artikel opnemen als de opdrachtgever tijdens de uitvoering van het werk bouwvergaderingen wil houden. Eventueel de frequentie van de te houden bouwvergaderingen vermelden.

01 24 BEELDKWALITEIT**01 24 02 ALGEMEEN**

- 01 Van toepassing is het 'Communicatieschema klimaatinvloeden op beeldbestekken' zoals gepubliceerd door de branchevereniging VHG. Het schema is gratis te downloaden van de website www.vhg.org.

HFD PAR ART LID

01 25 VAKOPLEIDING EN PERSONEEL**01 25 01 EISEN PERSONEEL ALGEMEEN**

- 01 Het personeel dat de opdrachtnemer inzet om de werkzaamheden uit te voeren dient:
- * te alle tijden een geldig legitimatiebewijs te kunnen tonen;
 - * bij de uitvoeringsteams (bestaande uit 1 of meer medewerkers) moet tenminste één medewerker de Nederlandse taal goed kunnen spreken en lezen;
 - * op geen enkele wijze aanstoot geven of overlast veroorzaken (gelet op o.a. houding, kleding en geluid).

01 25 02 EISEN AAN DESKUNDIGE WET NATUURBESCHERMING

- 01 De deskundige doet onderzoek of geeft advies met betrekking tot de Wet natuurbescherming. Zie hiervoor ook de website van het Ministerie van landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit; www.rvo.nl
- 02 Onder een deskundige wordt verstaan: 'Een persoon die voor de situatie en soorten ten aanzien waarvan hij of zij gevraagd is te adviseren en/of te begeleiden, aantoonbare ervaring en kennis heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie'. De ervaring en kennis is opgedaan doordat de deskundige:
- * op HBO-, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; en/of
 - * op MBO niveau een opleiding heeft afgerond met als zwaartepunt de Wet natuurbescherming, soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van die soorten; en/of
 - * Gecertificeerd is conform gedragscode bestendig beheer Stadswerk
 - Niveau 3, bedrijfsleider / werkvoorbereider
 - Niveau 2, uitvoerder / opzichter
 - Niveau 1, voorman
 - * als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals bijvoorbeeld een bureau welke is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of
 - * zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties (zoals bijvoorbeeld Zoogdierverseniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied) en/of
 - * zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de monitoring en/of - bescherming

01 27 UITVOERINGSREGELS SOCIAL RETURN**01 27 01 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 01 Van toepassing zijn de Uitvoeringsregels Social Return Gemeente 's-Hertogenbosch (d.d. 1 november 2015), zie bijlage 9.

HFD PAR ART LID

01 29 BEREIKBAARHIED**01 29 01 TELEFONISCHE BEREIKBAARHEID**

- 01 Door de opdrachtnemer dienen drie telefoonnummers beschikbaar gesteld te worden waarop hij bereikbaar is. De bereikbaarheid wordt steekproefsgewijs gecontroleerd door de opdrachtgever. De opdrachtgever zal per e-mail de opdrachtnemer informeren als er een steekproef is geweest. Indien géén van de drie nummers direct bereikbaar is (voice mail wordt hierbij niet geaccepteerd) wordt direct een boete van € 750,- opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 30 UITVOERINGSASPECTEN**01 30 01 WERKTIDEN**

- 01 01 De normale werktijden zijn tussen 07.00 en 19.00 uur.
- 02 Het werken buiten de normale werkdagen en werktijden vereist de goedkeuring van de directie.

01 32 MATERIEEL**01 32 01 INZET MATERIEEL EN SCHADE**

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van alle werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 02 Het rijden over fiets- en wandelpaden is toegestaan met materieel tot een maximale wieldruk van 0,5 N/mm².
Bij overtreding hiervan zal eventuele schade verhaald worden bij de opdrachtnemer. Tevens zal hem een boet worden opgelegd ter grootte van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro), zonder dat een gebreke stelling nodig is.
- 03 Het is niet toegestaan met materieel door de beplanting te rijden.

01 32 02 INZET MATERIEEL EN DUURZAAMHEID

- 01 In aanvulling op Hoofdstuk 01 van de Standaard geldt het volgende:
Alle hand-motorgereedschappen moeten voorzien zijn van elektrische aandrijving.
Het gaat hierbij om kettingzagen, heggenscharen, bladblazers, bosmaaiers etc.
- 02 In aanvulling op Hoofdstuk 01 van de Standaard geldt het volgende:
De toe te passen smeermiddelen bij de in lid 01 genoemde motorgereedschappen moeten op plantaardige basis zijn.

HFD PAR ART LID

10 WERK ALGEMENE AARD**10 0 WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN****10 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN****10 07 01 INZETTEN VAN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 01 In aanvulling op artikel 10.07.01 lid 01 van de Standaard valt de tijd die besteedt wordt aan het onderhoud en/of sleutelen aan het materieel ook niet onder de verrekening.

10 1 TIJDELIJKE MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN**10 12 EISEN EN UITVOERING****10 12 01 TOEP. TIJDELIJKE VOORZ. I.V.M. BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING**

- 06 Op eerste aanwijs van de directie en/of toezichthouder van het werk, dient de onjuist aangebrachte voorzieningen als bedoeld in artikel 10.12.01 lid 01 t/m 05 van de Standaard of zoals genoemd in dit bestek, te worden hersteld.
- 07 Indien de aannemer niet voldoet aan zijn verplichtingen volgens artikel 10.12.01 lid 06 van dit bestek zal hem een boete worden opgelegd van € 250,00 (zegge: tweehonderd en vijftig euro) per dag per niet juist aangebrachte voorziening.

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN**22 02 EISEN EN UITVOERINGEN****22 02 01 ALGEMEEN**

- 04 De grondwerken dienen in den droge te worden uitgevoerd.
- 05 Ontgravingen langs de door het verkeer in gebruik zijnde rijbanen dienen meteen te worden aangevuld met zand tot 0,25 m onder de wegbermhoogte.
- 06 Na beëindiging van de werkdag dienen ontgravingen tot aan het maaiveld te zijn aangevuld.
- 07 De aannemer treft alle noodzakelijke maatregelen om verstuiwen en/of uitspoelen te voorkomen. Eventuele uitspoelingen onmiddellijk herstellen. Weggestoven materialen onmiddellijk vervangen door nieuwe materialen.

22 03 GRONDTRANSPORTEN**22 03 10 DIGITALE BEGELEIDINGSBRIEVEN GRONDTRANSPORTEN**

- 01 DEPOTLOCATIES
Dit artikel heeft betrekking op alle grondtransport vanaf en naar Depot Kloosterdonk, Poeldonkweg 35, 5216 JX te 's-Hertogenbosch. Het gebruik van digitale begeleidingsbrieven vanaf en naar Gronddepot Kloosterdonk is verplicht.
- 02 Elektronische Begeleidingsbrief Afval (EBA) Website: www.afval-eba.nl
De EBA is een uitwisselingsprotocol voor het uitwisselen van informatie op de begeleidingsbrief op een gestandaardiseerde wijze.
- 03 Webapplicatie Afvalmelding
Voor grondtransport vanaf en naar bovengenoemde depotlocaties maakt Gemeente 's-Hertogenbosch gebruik van digitale begeleidingsbrieven. Gemeente 's-Hertogenbosch maakt voor deze ketenoplossing gebruik van de webapplicatie Afvalmelding van de firma ThunderBuild BV.
- 04 Gebruik van Afvalmelding of een gelijkwaardig systeem dat kan worden gekoppeld aan Afvalmelding Van de opdrachtnemer en transporteur wordt geëist dat hij gebruik maakt van Afvalmelding of een gelijkwaardig systeem dat volgens de EBA-standaard kan worden gekoppeld aan Afvalmelding. Indien de opdrachtnemer en/of transporteur wenst gebruik te maken van Afvalmelding, dan dient te worden voldaan aan de leden 05a t/m 05f van dit artikel. Indien de opdrachtnemer en/of transporteur wenst gebruik te maken van een aan Afvalmelding gelijkwaardig systeem, dan dient te worden voldaan aan lid 06 van dit artikel.
- 05 05a: Gegevens van de firma ThunderBuild BV:
Adres: Beukenlaan 119, 5616 VC Eindhoven
Telefoon: 088-2411050,
Email: info@thunderbuild.com
Website: www.thunderbuild.com
- 05b: Abonnement Afvalmelding bij ThunderBuild BV
Om met Afvalmelding op de PC te kunnen werken (zie eisen onder), dient de opdrachtnemer een account op Afvalmelding te hebben of een abonnement hiervoor. Alleen een account is voldoende. Wanneer u ook begeleidingsbrieven wil aanmaken voor andere werken neemt u een abonnement op Afvalmelding bij ThunderBuild BV. Voor het gebruiken van Afvalmelding is het wenselijk een instructietraining van ThunderBuild BV te volgen (zie lid 05f). Aanvullende informatie en actuele tarieven kunnen worden opgevraagd bij ThunderBuild BV (zie lid 05a).
- Iedere PC waar Google Chrome vanaf versie 70.x' op draait.
- Aanvullende software: PDF reader, Microsoft Excel 365

HFD PAR ART LID

05c: Grip-App

Met de Grip-App van ThunderBuild BV kan de vrachtwagenchauffeur de benodigde begeleidingsbrieven digitaal opvragen.

De Grip-App werkt alleen op los-, (Iphone) en Android-smartphones of tablets. De Grip-App zelf is gratis te downloaden via de Google Play Store of Apple Store en dient op de Android-, Iphone-smartphone of tablet (van de vrachtwagen/chauffeur) te zijn geïnstalleerd welke aanwezig moet zijn bij het grondtransport.

05d: Iphone-, Android-smartphone of tablet

Alle grondtransporten (vrachtwagen/chauffeur) die voor dit project grond transporteren, dienen in het bezit te zijn van een Iphone-, Android-smartphone of tablet, welke minimaal aan de volgende specificaties dient te voldoen:

Alle grondtransporten (vrachtwagen/chauffeur) die voor dit project grond transporteren, dienen in het bezit te zijn van een Android-smartphone, welke minimaal aan de volgende specificaties dient te voldoen:

- Eis: Voorzien van besturingssysteem Android 4.0 of hoger.
- Eis: Voorzien van besturingssysteem iOS 8.0 of hoger.
- Eis: Voorzien van ingebouwde GPS ontvanger.
- Eis: Voorzien van dataverbinding (3G of sneller)
- Advies: Een schermgrootte van 4 inch of groter.

De Iphone-, Android-smartphone of tablet dient minimaal te zijn voorzien van de volgende accessoires:

- Een lader om de smartphone of tablet in de vrachtwagen te kunnen opladen.
- Een houder om de smartphone of tablet in de vrachtwagen vast te kunnen zetten.

05e: Mobiel internet data-abonnement

De Iphone-, Android-smartphone of tablet behorende bij het grondtransport (vrachtwagen/chauffeur) dient te zijn voorzien van een mobiel internet data-abonnement van 200 megabyte (MB) per maand of meer voor de uitwisseling van data met Afvalmelding. Het gaat hierbij om het verzenden en ontvangen van voornamelijk tekstbestanden.

05f: Instructietraining voor werken met Afvalmelding en de Grip-App

Om te kunnen werken met Afvalmelding en de Grip-App, adviseren wij de opdrachtnemer met zijn gebruiker(s) een instructietraining van ThunderBuild BV te volgen. Aanvullende informatie over de trainingen en de actuele tarieven kunnen worden opgevraagd bij ThunderBuild BV (zie lid 05a).

06 Gebruik van een aan Afvalmelding gelijkwaardig systeem

Indien de opdrachtnemer en/of transporteur wenst gebruik te maken van een aan Afvalmelding gelijkwaardig systeem, dan dient te worden voldaan aan de volgende eisen:

- Het eigen systeem van de opdrachtnemer/transporteur dient te worden gekoppeld aan Afvalmelding volgens de EBA-standaard, zodat de (gegevens van) de begeleidingsbrieven, die in Afvalmelding worden aangemaakt, kunnen worden uitgewisseld met het eigen systeem en omgekeerd.
- Alle benodigde voorzieningen (waaronder koppelingen) om aan te sluiten aan de werkwijze van Gemeente 's-Hertogenbosch, en om gegevens van Afvalmelding en/of de weegbrug(en) met het eigen systeem uit te kunnen wisselen en omgekeerd, dienen door de opdrachtnemer te worden gerealiseerd en zijn voor rekening van opdrachtnemer.
- Voor technische informatie over Afvalmelding en uitwisseling van gegevens volgens de EBA-standaard, kan contact worden opgenomen met ThunderBuild BV (zie lid 05a voor contactgegevens).

HFD PAR ART LID

50 AFVAL-EN REINIGINGSDIENSTEN**50 1 AFVALDIENSTEN****50 11 BEGRIPPEN****50 11 01 ALGEMEEN**

01 Te verstaan is onder:

- a. veegvuil: zwerfafval, losliggend vuil, natuurlijk afval en anorganisch materiaal zoals zand, steentjes en grind, met een hoogte, breedte, lengte of diameter kleiner dan of gelijk aan 0,01 m;
- b. zwerfafval: afval dat door mensen is weggegooid of achtergelaten op plaatsen die daarvoor niet bestemd zijn en afval dat door indirect toedoen of nalatigheid van mensen op zulke plaatsen terecht is gekomen, waaronder vuurwerkresten, niet zijnde grofvuil en kauwgom;
- c. fijn zwerfafval: zwerfafval met een hoogte, breedte, lengte of diameter kleiner dan of gelijk aan 0,10 m en groter dan of gelijk aan 0,01 m;
- d. grof zwerfafval: zwerfafval met een hoogte, breedte, lengte of diameter groter dan 0,10 m;
- e. grofvuil: zwerfafval met een gewicht groter of gelijk aan 10 kg en kleiner of gelijk aan 23 kg en zwerfafval met een volume groter dan 25 liter;
- f. drijfvuil: grof zwerfafval of grofvuil dat in het water drijft en dat zichtbaar is vanaf de oever of een andere openbaar toegankelijke buitenruimte.

50 11 02 BEELDKWALITEIT

01 Te verstaan is onder:

- l. bladvalperiode: vanaf weeknr. 40 tot en met weeknr. 4.

50 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN**50 17 01 ALGEMEEN**

- 05 Aanneمة van het aantal obstakels (inclusief bomen) in de verharding is ca. 2 stuks per are.
Het werkelijke aantal obstakels (inclusief bomen) in de verharding is onbekend.

50 3 REINIGINGSDIENSTEN**50 32 EISEN EN UITVOERING****50 32 40 EISEN EN UITVOERING REINIGING**

- 02 Bij de werkzaamheden dient stuiven en stofvorming zoveel mogelijk te worden voorkomen.
- 03 Het gebruik van (benzine) gemotoriseerde bosmaaier is toegestaan.
- 04 Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.
- 05 Verkeersgeleiders van gesloten verharding (zgn. printbeton) mogen niet machinaal worden bewerkt.
- 06 De bestratingsmaterialen, wegmarkeringen en obstakels moeten zoveel mogelijk worden ontzien. Schade dient te worden voorkomen. Het verdwijnen of vervagen van wegmarkeringen ten gevolge van de uitgevoerde werkzaamheden dient schriftelijk te worden gemeld aan de directie.
- 07 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie enkele uren worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.

HFD PAR ART LID

50 37 MEET- EN VERREKENMETHODEN**50 37 01 ALGEMEEN**

- 01 Aanneمة van het aantal obstakels (inclusief bomen) in de verharding is ca. 2 stuks per are.
Het werkelijke aantal obstakels (inclusief bomen) in de verharding is onbekend.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 01 BEGRIPPEN****51 01 01 ALGEMEEN**

- 01 Te verstaan is onder:
- j. vegetatie: een ruimtelijke massa van plante-individuën, in samenhang met de plaats waar zij groeien en in de rangschikking die zij uit zichzelf (spontaan) hebben aangenomen.
 - k. onkruid: ongewenste vegetatie (inclusief kruidachtige en houtachtige zaailingen en wortelopschot), met uitzondering van mos- en algenbegroeiing.
 - l. opschot: jonge boomloten die uit een zaadje gegroeid zijn of verschijnen uit een afgezaagde stobbe van een houtachtig gewas.
1-jarig opschot: opschot van meestal houtachtige gewassen met een diameter tot maximaal 15 mm.
2-jarig opschot en ouder: opschot van meestal houtachtige gewassen met een diameter vanaf 15 mm tot en met maximaal 70 mm.
 - m. excoot: een organisme (plant- of diersoort) dat zich heeft gevestigd in een land waar het oorspronkelijk niet vandaan komt. Voorbeeld van plantensoorten zijn: Grote Waterviel en Japanse duizendknoop.
 - n. bereikbaarheid: functie van de relatieve afstand.
Het begrip geeft de mate van gemak aan - uitgedrukt in moeite, kosten of tijd waarmee een specifieke locatie kan worden bereikt.
 - o. slecht bereikbaar: er is sprake van géén gemakkelijke mogelijkheid om de werkzaamheden met het meeste reguliere/gangbare materiaal uit te voeren op de betreffende locatie. Dit is bijvoorbeeld door de aanwezigheid van nabijgelegen, hinderlijke (particuliere) begroeiing en obstakels zoals hekwerken e.d.

HFD PAR ART LID

51 02 EISEN EN UITVOERING**51 02 06 STANDPLAATS VAN DE BOMEN IN VERHARDING VERBETEREN MET BOMENZAND**

- 13 Indien de hoeveelheid bomenzand niet verwerkt kan worden i.v.m. beperkte diepte, compenseren door groeiplaats breder uit te graven, e.e.a. in overleg met opdrachtgever of diens bevoegd verantwoordelijke.
- 14 In een groeiplaats aangebracht bomenzand dezelfde dag verdichten.
- 15 Aangevoerd bomenzand afdekken, indien niet direct gebruikt.
- 16 De zijanten van de groeiplaats openwerken, voor een goede uitwisseling van lucht en water tussen lokale bodem en aangebrachte bomenzand.

51 02 07 STANDPLAATS VAN DE BOMEN IN VERHARDING VERBETEREN MET BOMENGRANULAAT

- 11 Indien de hoeveelheid bomengranulaat niet verwerkt kan worden i.v.m. beperkte diepte, compenseren door groeiplaats breder uit te graven, e.e.a. in overleg met opdrachtgever of diens bevoegd verantwoordelijke.
- 13 De eerste 0,10 m - 0,20 m bomengranulaat op de bodem van de groeiplaats doorwerken met de onderste 0,05 m - 0,10 m van de aanwezige grond in de groeiplaats. Dit om een capillaire breuk in de ondergrond te voorkomen.
- 14 De zijanten van de groeiplaats openwerken, voor een goede uitwisseling van lucht en water tussen lokale bodem en aangebrachte bomengranulaat. Indien nodig opentrekken met een hark.

51 02 11 STANDPLAATS VAN DE BOMEN IN VERHARDING VERBETEREN MET TEELGROND

- 01 Bemeste teelaarde niet verwerken als het percentage droge stof (NEN - EN 13040) minder dan 70% bedraagt.

51 02 12 BEHANDELEN PLANTMATERIAAL OP HET WERK

- 01 De opslagplaats(en) van het plantmateriaal na het planten in de oude staat herstellen e.e.a. ter goedkeuring van de directie.

HFD PAR ART LID

51 03 INFORMATIE OVERDRACHT**51 03 10 ONDERHOUDSWERK**

- 01 De aannemer dient voor de aanvang van iedere werkgang van nazorg contact op te nemen met de directie. Na toestemming van de directie mag met het werk aangevangen worden.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES**51 04 05 STRUCTUURBEDERF VAN DE GROND**

- 01 Indien naar het oordeel van de directie de uitvoering van werkzaamheden ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht deze werkzaamheden te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren.

51 06 BOUWSTOFFEN**51 06 01 BEMESTE TEELARDE**

- 01 In afwijking van het gestelde in de artikel 51.06.01, lid 01 t/m 05 van de Standaard dient onder Teelgrond, Bemeste teelaarde te worden verstaan die voldoet aan de onderstaande parameters:

Hierbij staat ds voor droge stof en gew. % voor gewichtsprocenten.

Omschrijving	Eis	Methode
max. gehalte en korrelgrootte onrechtmatigheden	: < 1 % en < 30 mm	
EC mS/m	: ≤ 60	EN 13038
pH(KCl)	: 5,0 - 6,5	EN 10390
Koolzure kalk (CaCO ₃) gew. % kg / kg ds	: < 1	NEN-ISO 10693
Chloride-gehalte mg / l substraat	: ≤ 300	EN 13652
Fosfaat P-AL mg / 100 gr ds	: ≥ 24	EN 1189
Kalium mg / kg	: ≥ 56	*
Magnesium mg / kg	: ≥ 158	*
Stikstof (N-totaal) mg / kg ds	: ≥ 64	EN 13654
Organisch stof gew. % ds	: 4,0 - 10,0	EN 13039
Gehalte lutum gew. % ds	: < 20	NEN 5753
Bulkdichtheid/veldcapaciteit kg / m ³	: 600 - 1.200	NEN-EN 13040
Droge stof %	: > 70	NEN-EN 13040
M50 µm	: 140 - 350	NEN 5753

*Afwijkend van de RAG-methoden kiezen we hier voor het gebruik van de gangbare extractie met 0,01 M CaCl₂.

HFD PAR ART LID

51 06 03 BOMENZAND

- 01 Onderzoeken naar CBR-waarden, waterdoorlatendheid en poriëngehalte moeten worden vastgesteld bij een verdichtingsgraad van 97 % ten opzichte van de maximale proctordichtheid.

- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 51.06.03, lid 01 t/m 11 en 13 van de Standaard dient het Bomenzand te voldoen aan de onderstaande parameters:

pH (KCl)	: 5,0 - 6,0 (proef 27)
EC	: < 1,5 mS/cm (NEN-EN 13038)
Chloride gehalte	: < 350 mg/l
Organische stof	: 3,0 - 5,0 % (proef 28)
Lutum	: < 3 % (proef 28 en 29)
Organische stof + Lutum	: 5,0 - 8,0 %
CBR-waarde	: > 10 % (proef 98, gemiddelde waarde uit 5 metingen)
M50	: 300 - 450 mμ (proef 29)
D60/D10	: < 3,0
Respiratiesnelheid	: < 3,5 mmol O ₂ / kg OS / uur (NEN-EN 16087-1)
Stikstof	: > 1,0 gr/kg DS
Fosfaat (P ₂ O ₅)	: 30-60 mg / 100 gr DS
Kali (K ₂ O)	: 20-50 mg / 100 gr DS
Magnesium (MgO)	: 120-360 mg/kg ds

- 12 Bomenzand moet vrij zijn van onrechtmatigheden kleiner dan 50 mm, zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas e.d.

51 06 04 BOMENGRANULAAT

- 01 Onderzoeken naar CBR-waarden, waterdoorlatendheid en poriëngehalte moeten worden vastgesteld bij een verdichtingsgraad van 97% ten opzichte van de maximale proctordichtheid.

- 02 Bomengranulaat dient aan de volgende eisen te voldoen:

pH (KCl)	: 5,0 - 6,0 (proef 27)
EC	: < 1,5 mS/cm (NEN-EN 13038)
Chloride-gehalte	: < 350 mg/l
Organisch stofgehalte	: 2 - 4 % (proef 28)
CBR-waarde	: > 40 %
Korrelgrootteverdeling	: 16-32 mm, 16-40 mm of 20-40 mm
Respiratiesnelheid	: < 5 mmol O ₂ / kg OS / uur (NEN-EN 16087-1)
Volumegegewicht na verwerking	: 1700 - 1800 kg/per vaste m ³

- 07 Het gehalte aan poriën in het droge mengsel, berekend uit 97 % van de maximale proctordichtheid en de dichtheid van het mengsel, (zoals omschreven onder paragraaf 8 in NEN-EN 1097-6) moet > 26 % bedragen.

51 06 05 NATUURCOMPOST

- 01 Natuurcompost dient aan de volgende eisen te voldoen:
Keurcompost klasse A Natuurcompost EU organic

HFD PAR ART LID

51 06 06 BLADMULCH

01 Bladmulch dient aan de volgende eisen te voldoen:

EC mS/m	: <= 1,5	EN 13038
pH(KCl)	: 5,0 - 6,5	EN 10390
Organische stof gew. % ds	: 35-55	EN 13039
Magnesium mg / kg	: 20-40	*
Stikstof (N-totaal) mg / kg ds	: >= 80	EN 13654
Organisch stof gew. % ds	: 35-45	EN 13039
Fosfaat P-AL mg / 100 gr ds	: 30-50	EN 1189
Kalium mg / kg	: 50-70	*
Droge stof %	: 35 - 45%	NEN-EN 13040

Hierbij staat ds voor droge stof en gew. % voor gewichtsprocenten.

*Afwijkend van de RAG-methoden kiezen we hier voor het gebruik van de gangbare extractie met 0,01 M CaCl₂.

51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN**51 07 04 KEURING BOUWSTOFFEN**

- 02 In aanvulling op de Standaard, artikel 51.07.04, lid 02, dient de leverancier op elk der deelvrachten een EC en pH-KCl meting te verrichten, waarbij het totale vooronderzoek en monsters een half jaar lang wordt bewaard door de leverancier ter her controle. Bij eerste aanvraag moeten deze gegevens en monsters beschikbaar zijn voor de opdrachtgever.
Bij twijfel, is de directie bevoegd bouwstoffen door derden te doen onderzoeken.
Volgens UAV 2012 Hoofdstuk VII paragraaf 18.

51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN**51 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES****51 24 01 MAAIEN**

- 02 In afwijking van het gestelde in artikel 51.24.01 lid 02 van de Standaard is het bijmaaien rondom bomen in grasvelden, berm en taluds een verplichting waarvoor de aannemer geen meerwerk mag verrekenen.
- 03 In afwijking van het gestelde in artikel 51.24.01 lid 03 van de Standaard maakt het bijmaaien rondom bomen in berm wel deel uit van het bijmaaien rondom obstakels.
De aannemer wordt er uitdrukkelijk op gewezen dat schade aan de bomen en obstakels moet worden voorkomen.
- 04 De aannemer dient in de besteksposten te rekenen met de aanwezigheid van obstakels en bomen in grasvelden, berm en taluds. Hekwerken en gevels moeten worden gezien als obstakels

51 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 25 01 MAAIEN**

- 01 Het bepaalde in artikel 51.25.01 lid 01 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door "Tot het maaien van berm en taluds wordt tevens gerekend het bijmaaien rondom de aanwezige obstakels en bomen. Het bijmaaien dient gelijktijdig met de overige maaiwerkzaamheden te worden uitgevoerd".
- 03 Het op de te maaien percelen van gras en kruidachtigen aanwezige 1- en 2-jarig opslag en uitlopers van bomen, bosplantsoen en heesters dient altijd mede te worden afgemaaid of verwijderd.

HFD PAR ART LID

- 04 In verband met risico's van brandstichting van het verzamelde maaisel in de vorm van hooirollen en/of hooibalen, is de aannemer verplicht deze hooirollen/-balen binnen 3 dagen maar te allen tijde voor het eerst volgende weekend af te voeren.
Bij het niet nakomen van deze verplichting kan de directie de aannemer een boete opleggen van 250 Euro (€ 250,00) per niet afgevoerde hooirol en/of hooibaal. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 06 De door de aannemer veroorzaakte schade aan verharding, beplanting, grasvelden en bermen dient door de aannemer op aanwijzing van de directie zelf hersteld te worden per locatie.
Bij het niet nakomen van deze verplichting kan de directie de aannemer een boete opleggen van 500 Euro (€ 500,00) per melding per dag per locatie.

51 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN**51 27 05 OBSTAKELS EN BOMEN**

- 01 Als gerekend wordt met het aantal obstakels in grasvelden, bermen en taluds dan wordt onder obstakels ook bomen verstaan.

51 4 BEPLANTINGEN**51 42 EISEN EN UITVOERING****51 42 02 BEHANDELEN PLANTMATERIAAL OP HET WERK**

- 14 De opslagplaats(en) van het plantmateriaal na het planten in de oude staat herstellen, e.e.a. ter goedkeuring van de directie.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 02 Indien de toegepaste borden t.b.v. de tijdelijke verkeersmaatregelen niet voldoen aan de in artikel 62.12.01 lid 01 van de Standaard benoemde richtlijnen zal de aannemer een boete worden opgelegd van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro), indien de borden welke niet voldoen aan de richtlijn binnen 4 uur vervangen zijn.
- 03 De borden t.b.v. de tijdelijke verkeersmaatregelen plaatsen na overleg met en na goedkeuring van de afdeling Projectmanagement & Voorbereiding Openbare Ruimte van de gemeente 's-Hertogenbosch.
- 04 Indien de in lid 02 bedoelde tekortkoming(en) niet binnen 4 uur na melding voldoet aan de wettelijke maatregelen is de directie bevoegd het werk stil te leggen. Deze tijdelijke onderbreking duurt totdat de directie haar goedkeuring heeft gegeven aan de herstelde tekortkoming(en). Alle kosten en bijkomende kosten voortvloeiende uit deze tijdelijke onderbreking komen volledig voor rekening van de aannemer. Bovengenoemde ontheft de aannemer niet van zijn verplichting het werk naar de uit de raamovereenkomst voortvloeiende eisen tijdig te voltooien.
- 05 Met betrekking tot het onderhoud van de tijdelijke verkeersmaatregelen wordt het volgende gesteld:
- datum en tijdstip van de controle alsmede bevindingen, storingen, herstelwerkzaamheden e.d. per dag vastleggen in een logboek;
 - het logboek dient ten aller tijde op het werk aanwezig te zijn.
- 06 Bij oplevering van het werk dienen alle tijdelijke bebordingen en dergelijke te zijn verwijderd en de omgeving waar(in) zij geplaatst zijn in de oorspronkelijke staat te zijn teruggebracht.

62 13 INFORMATIE-OVERDRACHT**62 13 01 ALGEMEEN**

- 06 In aanvulling op het gestelde in artikel 62.13.01 lid 04 van de Standaard wordt het navolgende bepaald: tijdelijke verkeersmaatregelen minimaal 2x per dag controleren:
- om ca. 07:00 uur
 - om ca. 17:00 uur
- de dagelijkse rapportage zal uitgebreid worden met vermelding van:
- datum en tijdstip van de controle;
 - bevindingen, storingen en herstelwerkzaamheden;
 - volledige naam en functie van de controleur.
- 07 De richtlijnen voor de spitstijden zijn:
Zie bijlage 65 Spitstijden(kaart).
- Spitstijden:
Wegen kleur Blauw
* Werkzaamheden uitvoeren buiten de spitstijden: 07:30-09:30 uur / 15:00-18:00 uur;
- Wegen kleur Oranje en wegen kleur Wit met straatnamen
* Werkzaamheden uitvoeren buiten de spitstijden: 07:30-09:00 uur / 16:00-18:00 uur;
- Wegen kleur Wit ('dun wit, zonder straatnamen')
* Werkzaamheden uitvoeren buiten de spitstijden: 07:30-08:45 uur / 16:00-18:00 uur;
- Het werken buiten normale werkdagen en werktijden vereist de goedkeuring van de directie.

HFD PAR ART LID

- 08 Het bereikbaarheidsteam(B-team), te bereiken via B-team@s-hertogenbosch.nl <<mailto:B-team@s-hertogenbosch.nl>> checkt of dat de activiteit past in de gewenste uitvoeringsvenster.
Het B-team kan per activiteit beslissen om af te wijken van de gewenste uitvoeringstijdstippen en spijstijden.

Het aanmelden van de uitvoering geschiedt via B-team @s-hertogenbosch.nl minimaal 4 weken voor aanvang uitvoering van de activiteit.

Het verkeersplan minimaal 3 weken voor aanvang uitvoering van de activiteit sturen naar B-team@s-hertogenbosch.nl <<mailto:B-team@s-hertogenbosch.nl>>

- 09 Het begin van elke nieuwe werkgang dient gemeld te worden bij de desbetreffende toezichthouder door middel van een email-bericht. Op dezelfde wijze moet de beëindiging van de werkgang worden gemeld. Kopieën van deze emailberichten dienen bij de declaratie te worden bijgesloten. Wanneer deze ontbreken zal geen betaling geschieden.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

62 15 01 VERKEERSMELDING

- 02 In aanvulling op bepaling 62.15.01 lid 01 van de Standaard:
- Stuurt de aannemer direct na het afsluiten van een rijbaan, welke onderdeel uitmaakt van het wegennet van de Gemeente 's-Hertogenbosch, een melding per SMS.
 - Stuurt de aannemer direct na het openstellen van een eerder afgesloten rijbaan, welke onderdeel uitmaakt van het wegennet van de Gemeente 's-Hertogenbosch, een melding per SMS.
 - Indien een geplande eindtijd van een afsluiting niet gehaald wordt verzend de aannemer uiterlijk 5 minuten voor het bereiken van de geplande eindtijd waarop een eerder afgesloten rijbaan opengesteld zou worden en welke onderdeel uitmaakt van het wegennet van de Gemeente 's-Hertogenbosch, deze uitloop door een melding per SMS.
- 03 De aannemer doet de in lid 02 genoemde aan-, af en uitlopmeldingen per SMS naar nummer 4888 met de volgende tekst:
- 'RD<spatie><afzetcode><spatie>start'bij meldingen als bedoeld in lid 01
 - 'RD<spatie><afzetcode><spatie>stop'bij meldingen als bedoeld in lid 02
 - 'RD<spatie><afzetcode><spatie>uitloop'bij meldingen als bedoeld in lid 03
- *De afzetcode is een unieke combinatie van cijfers en/of letters van het werk of van een fase en wordt door de Opdrachtgever aangeleverd.
- Voorbeeld van een sms-tekst:
RD Glo1m start. Zie HandleingSMSdienst of De bijlage Handleiding SMS dienst wegwerkzaamheden. De actuele bijlage is te vinden via:
<<http://www.ndw.nu/documenten/nl/>>
- De pdf is te downloaden via de link
<<http://www.ndw.nu/downloaddocument/1169fd130b7108d4ee44e45c364ec472/Handleiding%20SMS%20dienst%20versie%201.5.pdf>>
- 04 Indien een werk in fases wordt afgesloten of opengesteld gelden de in lid 02 en 03 genoemde meldingen per fase, voor zover die fase onderdeel uitmaakt van het wegennet van de Gemeente 's-Hertogenbosch.
- 05 Indien de aannemer de in lid 02 en 03 genoemde aan-, af en uitlopmeldingen niet of te laat doet, kan per geval een korting van 500 Euro (€500,00) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 06 Het aanmelden/aankondigen van het uitvoeren van de activiteit met verkeershinder geschiedt via B-team@s-hertogenbosch.nl minimaal 4 weken voor aanvang van de uitvoering van de activiteit.
Het verkeersplan minimaal 3 weken voor aanvang uitvoering van de activiteit sturen naar B-team@s-hertogenbosch.nl <<mailto:B-team@s-hertogenbosch.nl>>

HFD PAR ART LID

Tekeningen aanleveren in CAD- en PDF-formaat. Tekeningen dienen gelezen en verwerkt te kunnen worden in Microstation laatste versie (DGN, DWG).

Het bereikbaarheidsteam(B-team), te bereiken via B-team@s-hertogenbosch.nl <<mailto:B-team@s-hertogenbosch.nl>> checkt of dat de activiteit past in de gewenste uitvoeringsvenster. Het B-team kan per uit te voeren activiteit beslissen om af te wijken van de gewenste uitvoeringstijdstippen en de richtlijn van de spitstijden.

62 15 02 MELDINGEN BIJ KORTDUREND ONDERHOUD AAN OF OP HOOFDWEGEN

- 01 Kortdurende onderhoudswerkzaamheden op, aan of vlak langs hoofdwegen betreft o.a.:
 - * snoeiwerkzaamheden bomen en beplanting;
 - * overige onderhoudswerkzaamheden bomen en beplanting.
- 02 Er wordt onderscheid gemaakt in de verschillende typen wegen en de daarbij behorende verplichtingen. Dit onderscheid is weergegeven in Bijlage 65, Spitstijden(kaart).
- 03 Wegen kleur Blauw (Regionale Verkeers Management-wegen).
Volgens bijlage 65 Kaart Spitstijden:
 - * Minimaal 1 week voor aanvang van de onderhoudswerkzaamheden de werkzaamheden melden via B-team@s-hertogenbosch.nl
 - * Aannemer ontvangt goedkeuring of eventueel verzoek aanpassing uitvoeringsdatum.
- 04 Spitstijden:
Wegen kleur Blauw
 - * Werkzaamheden uitvoeren buiten de spitstijden: 07:30-09:30 uur / 15:00-18:00 uur;
 - * Verkeersmaatregelen conform CROW 96B.
Wegen kleur Oranje en wegen kleur Wit met straatnamen
 - * Werkzaamheden uitvoeren buiten de spitstijden: 07:30-09:00 uur / 16:00-18:00 uur;
 - * Verkeersmaatregelen conform CROW 96B.
Wegen kleur Wit zonder straatnamen
 - * Werkzaamheden uitvoeren buiten de spitstijden: 07:30-08:45 uur / 16:00-18:00 uur;
 - * Verkeersmaatregelen conform CROW 96B.

HFD PAR ART LID

64 FLORA EN FAUNAMAATREGELENEN - VOORZIENINGEN**64 1 FLORA- EN FAUNAMAATREGELENEN - VOORZIENINGEN****64 12 EISEN EN UITVOERING****64 12 01 ALGEMEEN**

- 04 Indien door de aanwezigheid van beschermde soorten of andere omstandigheden de werkzaamheden niet conform de gedragscode en/of werkprotocol kunnen worden uitgevoerd, is de directie gerechtigd het werk stil te leggen. Na afstemming met de directie hierover zal de boom op een later tijdstip worden gesnoeid.
- 05 Minimaal 1 werknemer in de werkploeg dient in het bezit zijn van een certificaat Wet natuurbescherming of Flora en faunawet niveau 2. Uitvoerende werknemers dienen in het bezit te zijn van een certificaat Wet natuurbescherming of Flora en Faunawet niveau 1,
- 06 In het kader van de Wet natuurbescherming dient voor aanvang van het werk onderzocht te worden of er beschermde soorten in het gebied aanwezig zijn.
Bevindingen dienen voorafgaande aan de werkzaamheden aan de opdrachtgever aangeleverd te worden. De inventarisatie en registratie van flora en fauna conform het gestelde in de bestekspostnummers 811020 tot en met 811080 in deze raamovereenkomst dient te worden uitgevoerd door een Ecologisch deskundige. Deze deskundige dient aantoonbare kennis en ervaring te hebben met inventarisatie en registratie van (beschermde) flora en fauna. Deze persoon dient documentatie waarmee hij of zij aantoonst ecologisch deskundig te zijn - op verzoek - te overhandigen aan de directie. De directie beoordeelt of deze documentatie voldoende is en bepaalt of de betreffende persoon de inventarisatie en registratie mag uitvoeren.
- 07 Het opstellen van het Plan van Aanpak conform het gestelde in bestekspostnummer 811010 dient te worden uitgevoerd door of onder begeleiding van een persoon die minimaal in het bezit is van het certificaat Wet natuurbescherming (of Flora en Faunawet) niveau 3.

HFD PAR ART LID

64 12 03 ZORGVULDIG HANDELEN WET NATUURBESCHERMING

- 01 De opdrachtnemer is verplicht zich te houden aan de eisen in de Wet Natuurbescherming. Niets in deze bepaling alsmede in de rest van het bestek kan leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming. Bij overlap en/of tegenstrijdigheden tussen dit bestek en de Wet natuurbescherming is de Wet natuurbescherming leidend. De opdrachtnemer overlegt met de directie over de wijze en periode van uitvoering. Omtrent het zorgvuldig handelen / beperken van negatieve effecten moet de opdrachtnemer rekening houden met het bepaalde in de navolgende leden.
- 02 Insporing en verdichting:
- het aantal verplaatsingen van materieel moet per werkgang zoveel mogelijk worden beperkt (indien mogelijk: werktuigen en werkgangen combineren);
 - geen onderhoudswerkzaamheden uitvoeren in natte perioden met zwaar materieel;
 - stem bandenspanning af op de terreinomstandigheden;
 - vaste aanvoer- en afvoerroutes voor materieel (indien mogelijk en van toepassing).
- 03 Fysieke aanwezigheid:
- beperk de aanwezigheid, combineer indien mogelijk de werkzaamheden en controles per werkgang;
 - beperk de duur van een werkgang;
 - werk met een afgesloten cabine (indien mogelijk met materieel).
- 04 Geluidsoverlast:
- voorkom pieken van geluid(sterkte);
 - voorkom schrikreacties door materieel op afstand te starten.
- 05 Werkperioden:
- conform het bepaalde in het bestek, rekening houdende met:
 - broedende fauna (gehele jaar);
 - voortplanting amfibieën (in principe maart t/m juli);
 - winterrust zoogdieren, vogels, amfibieën en reptielen.
- 06 Werkrichting:
- geef fauna mogelijkheid tot vluchten door te werken vanuit;
 - * een drukke rand naar een rustige kant c.q. open gebied;
 - * land naar water.
- 07 Gefaseerd werken:
- omschrijving gefaseerd werken conform het bepaalde in dit bestek;
 - het laten overstaan van delen van vegetatie in overleg met de directie.

Behoort bij: 028-2021 Perceel 1

Integraal wijkonderhoud

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 028-2021 Perceel 1

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

.....
euro
(bedrag in cijfers)

.....
euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

.....
euro
(bedrag in cijfers)

.....
euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

..... (naam)
..... (functie)

B) (handtekening)

..... (naam)
..... (functie)

C) (handtekening)

..... (naam)
..... (functie)

Behoort bij: 028-2021 Perceel 1

Integraal wijkonderhoud

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	PERCEEL 1 = GEBIED WIJK 2 EN 3				
10	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
1010	<u>Aan te leveren plannen</u>				
101040	Opstellen plan "V&G-plan Uitvoeringsfase".	stuk	1,00	F	
5	PERCEEL 1 = GEBIED WIJK 2 EN 3				
51	ONDERHOUD BOMEN				
510	OPSCHOT BOMEN				
510030	Verwijderen waterlot.	st	3.115,00	F	
511	CONTROLLEREN BOOMVERANKERING				
511020	Controleren boomvoorziening.	st	623,00	F	
511040	Verwijderen bovengrondse boomverankering.	st	50,00	F	
517	BOOMSPIEGELS				
5174	<u>Boomspiegels - onkruid</u>				
517420	Beheersen onkruid-boomspiegel Kw.niv. B	week	52,00	F	
518	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN BOMEN				
518010	Water geven bomen.	st	2.000,00	F	
519	VERKEERSMAATREGELEN BOMEN				
519010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen.	week	52,00	F	
52	ONDERHOUD BEPLANTINGEN 1				
521	NATUURLIJKE BEPLANTING				
5212	<u>Boplantsoen ca. 3 jaar of ouder</u>				
521210	Uitmaaaien beplantingsvak.	are	1.671,10	F	
521220	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	167.110,00	F	
521230	Snoeien rand beplantingsvak bosplantsoen.	m	17.695,00	F	
5213	<u>Bijkomende werkzaamheden natuurlijke beplanting</u>				
521310	Dunnen beplanting, bosplantsoen tot 50%	m2	1.500,00	F	
521350	Terugzetten beplanting, bosplantsoen tot 100%	m2	1.500,00	F	
521360	Terugzetten beplanting, bosplantsoen tot 50%	m2	1.500,00	F	
522	HAGEN				
5221	<u>Linhagen en blokhagen tot ca. 3 jaar oud</u>				
522110	Beheersen onkruid-beplanting hagen Kw.niv. A	week	52,00	F	
5222	<u>Linhagen en blokhagen ca. 3 jaar of ouder</u>				
522220	Beheersen onkruid-beplanting hagen Kw.niv. B	week	52,00	F	
5223	<u>Knippen van hagen</u>				
522310	Knippen van linhagen.	m2	58.544,00	F	
522350	Knippen van blokhagen.	m2	38.777,00	F	
525	PERKROZEN				
525030	Snoeien struikrozen.	m2	413,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
526	HEESTERS, HEESTERROZEN, BODEMBEDEKKERS,				
5260	<u>Beplanting tot ca. 3 jaar oud</u>				
526010	Beheersen onkruid-beplanting Kw.niveau A	week	52,00	F	
5261	<u>Beplanting ca. 3 jaar of ouder</u>				
526120	Beheersen onkruid-beplanting Kw.niveau B	week	52,00	F	
526150	Beheersen overgroei-heesters Kw.niveau B	week	52,00	F	
526170	Beheersen overgroei-bodembedekkers Kw.niv. B	week	52,00	F	
5262	<u>Bijkomende werkzaamheden sierplantsoen</u>				
526210	Snoeien sierplantsoen, eensoortig 100%.	m2	1.000,00	F	
526220	Snoeien sierplantsoen, gecombineerd tot 70%.	m2	1.000,00	F	
526230	Snoeien sierplantsoen, gecombineerd tot 50%.	m2	1.000,00	F	
526240	Blokken sierplantsoen en bodembedekkers, 100%.	m2	1.000,00	F	
526250	Blokken sierplantsoen en bodembedekkers tot 50%.	m2	1.000,00	F	
526260	Snoeien sierplantsoen, snoei eensoortig 100%.	m2	1.000,00	F	
526270	Snoeien sierplantsoen, snoei tot 50%.	m2	1.000,00	F	
529	VERKEERSMAATREGELEN				
529010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen.	week	52,00	F	
53	ONDERHOUD BEPLANTINGEN 2				
532	VASTE PLANTEN / SIERGRASSEN				
5320	<u>Vaste planten en siergrassen jonger dan 3 jaar</u>				
532010	Beheersen onkruid-beplanting vaste planten Kw.niv. A	week	52,00	F	
5321	<u>Vaste planten en siergrassen ouder dan 3 jaar</u>				
532120	Beheersen onkruid-bepl. vaste planten Kw.niv. B	week	52,00	F	
532160	Mulchen vaste planten.	are	22,34	F	
532170	Afknippen vaste planten.	are	17,87	F	
532180	Bemesten beplantingsvak vaste planten.	m2	2.234,00	F	
533	SIERGRASSEN				
533020	Beheersen onkruid-beplanting siergrassen Kw.niv. B	week	52,00	F	
533060	Bemesten beplantingsvak siergrassen	m2	1.500,00	F	
536	HEESTERBAKKEN/BLOEMBAKKEN				
5361	<u>Heesterbakken/bloembakken</u>				
536140	Watergeven heesterbak.	st	176,00	F	
536170	Beheersen onkruid-bloembak Kw.niveau B.	week	52,00	F	
539	VERKEERSMAATREGELEN				
539010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen.	week	52,00	F	
54	ONDERHOUD GRAS EN KRUIDACHTIGEN				
541	ONDERHOUD OVERGROEI GRAS				
541020	Beheersen overgroei randen verh.-gras en kruidachtigen B	week	52,00	F	
541060	Beheersen overgroei randen bepl.-gras en kruidachtigen B	week	52,00	F	
542	GRAS EN KRUIDACHTIGEN				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5421	<u>Beheersen grashoogte ('vlak')</u>				
542130	Beheersen grashoogte-grasveld Kw.niv. B, Bossche beeldmeetlat	week	52,00	F	
5422	<u>Beheersen grashoogte rondom obstakels</u>				
542230	Beheersen gras en kruidacht. rondom obstakels+bomen C	week	52,00	F	
5423	<u>Beheersen grashoogte ('talud')</u>				
542350	Beheersen grashoogte-grasveld Kw.niv. B, Bossche beeldmeetlat	week	52,00	F	
5424	<u>Beheersen grashoogte rondom obstakels</u>				
542430	Beheersen gras en kruidacht. rondom obstakels+bomen C	week	52,00	F	
5425	<u>Bollen (loof)</u>				
542510	Maaien loof van bolgewassen.	m2	7.012,00	F	
542540	Bemesten grasveld met bollen/knollen.	are	70,12	F	
549	VERKEERSMAATREGELEN				
549010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen.	week	52,00	F	
55	ONDERHOUD BERMEN EN TALUDS				
551	BERMEN VLAK				
5511	<u>Bermen vlak (4x)</u>				
551120	Maaien bermen vlak 4x maaien	are	427,76	F	
5512	<u>Bermen vlak (2x)</u>				
551220	Maaien bermen vlak 2x maaien	are	3.410,96	F	
5513	<u>Bermen vlak (1x)</u>				
551320	Maaien bermen vlak 1x maaien	are	523,45	F	
5514	<u>Bermen strook rand verharding</u>				
551420	Maaien bermen vlak 1x meterstrook 2x	are	1.909,16	F	
552	BERMEN TALUD				
5521	<u>Bermen talud (4x)</u>				
552120	Maaien bermen talud 4x maaien	are	80,00	F	
5522	<u>Bermen talud (2x)</u>				
552220	Maaien bermen talud 2x maaien	are	776,74	F	
5523	<u>Bermen talud (1x)</u>				
552320	Maaien bermen talud 1x maaien	are	245,44	F	
5524	<u>Bermen strook rand verharding</u>				
552420	Maaien bermen talud 1x meterstrook 2x	are	187,36	F	
556	BERMEN KLEPELEN				
5562	<u>Klepelen bermen</u>				
556210	Klepelen bermen	are	15,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
557	BERMEN ECOLOGISCH BEHEER				
557220	Maaieren berm Kruidachtigen vlak, op afroep	are	60,15	F	
557230	Maaieren berm Kruidachtigen talud, op afroep	are	50,00	F	
557240	Maaieren kruidachtigen Sinusmaaieren vlak, op afroep	are	50,00	F	
557250	Maaieren kruidachtigen Sinusmaaieren talud, op afroep	are	50,00	F	
559	VERKEERSMAATREGELEN				
559010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen.	week	52,00	F	
56	GREPPELS				
561	GREPPELS				
561010	Uitmaaieren greppels (1x)	m	19.033,00	F	
561040	Uitmaaieren greppels verkeerswerend (4x)	m	8.792,00	F	
569	VERKEERSMAATREGELEN				
569010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen.	week	52,00	F	
6	PERCEEL 1 = GEBIED WIJK 2 EN 3				
62	GROENRENOVATIES				
621	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
6211	<u>Bescherming bestaande bomen</u>				
621110	Toepassen tijdelijke afrastering.	st	10,00	F	
621120	Toepassen stamommanteling.	st	10,00	F	
6212	<u>Zorgvuldig graven (WION)</u>				
621210	Uitvoeren Klikmelding.	st	10,00	F	
621220	Graven proefsleuf.	st	2,00	F	
622	ROOIWERKZAAMHEDEN				
6221	<u>Rooiwerkzaamheden bomen</u>				
622110	Verwijderen bomen tot ca. 0,25 m	st	10,00	F	
622120	Verwijderen bomen vanaf ca. 0,25-0,50 m.	st	10,00	F	
6222	<u>Rooiwerkzaamheden beplanting</u>				
622210	Verwijderen begroeiing Bosplantsoen	are	10,00	F	
622220	Verwijderen begroeiing Hagen	are	10,00	F	
622230	Verwijderen begroeiing Heesters/heesterrozen	are	10,00	F	
622240	Verwijderen begroeiing Bodembedekkers/perkrozen	are	10,00	F	
622250	Verwijderen begroeiing Vaste planten	are	10,00	F	
622280	Grond verwerken in terrein.	m3	2,00	F	
6223	<u>Frezen graszode</u>				
622310	Frezen.	are	1,00	F	
623	GRONDBEWERKING EN BEMESTING				
6230	<u>Bomen plantgatverbetering door uitwisseling</u>				
623010	Plantgat graven t.b.v. boom tot 5 m3 in verharding	m3	100,00	F	
623020	Plantgat graven t.b.v. boom tot 5 m3 in gras/beplanting	m3	100,00	F	
623030	Plantgat graven t.b.v. boom tot 10 m3 in verharding	m3	100,00	F	
623040	Plantgat graven t.b.v. boom tot 10 m3 in gras/beplanting	m3	100,00	F	
623060	Grond laden, vervoeren en storten op Gronddepot	m3	100,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
623070	Bomenzand verwerken in plantgat boom in verharding	m3	100,00	F	
623080	Teelgrond verwerken in plantgat boom in verharding	m3	100,00	F	
6231	<u>Bomen plantgatverbetering d.m.v. doorspitten</u>				
623110	Maken plantplaats.	st	10,00	F	
623120	Bemesten plantplaats.	st	10,00	F	
623130	Maken plantplaats.	st	10,00	F	
623140	Ontgraven plantvakken	m3	20,00	F	
623150	Grond vervoeren.	m3	20,00	F	
623160	Grond verwerken in plantvak, teelgrond	m3	20,00	F	
6232	<u>Beplanting</u>				
623210	Diepspitten.	are	6,00	F	
623220	Eggen.	are	6,00	F	
623230	Bemesten terrein.	are	6,00	F	
6233	<u>Grassen</u>				
623310	Diepspitten.	are	20,00	F	
623320	Egaliseren.	are	20,00	F	
6234	<u>Aanvoer grond en aardachtig meststoffen</u>				
623410	Grond vervoeren, humeuze zandgrond.	m3	100,00	F	
623420	Grond vervoeren, teelgrond.	m3	100,00	F	
623430	Grond vervoeren, groencompost	m3	10,00	F	
623440	Grond vervoeren, molmest	m3	10,00	F	
623450	Grond vervoeren, bomenzand	m3	100,00	F	
624	BOMEN				
6241	<u>Planten bomen en bijbehorende werkzaamheden</u>				
624110	Sorteren, laden en vervoeren bomen.	st	200,00	F	
624120	Maken plantgat boom.	st	200,00	F	
624130	Planten bomen	st	200,00	F	
624140	Aanbrengen beluchttings- en/of infiltratiesysteem	st	200,00	F	
624150	Aanbrengen bovengrondse boomverankering 2 palen	st	200,00	F	
624160	Aanbrengen bovengrondse boomverankering 3 palen	st	50,00	F	
624170	Aanbrengen gietrand bij te planten boom.	st	200,00	F	
624180	Water geven nieuw geplante bomen.	st	250,00	F	
6242	<u>Inboet</u>				
624210	Inboeten bomen (nazorg).	st	20,00	F	
625	BEPLANTINGEN				
6251	<u>Plantwerkzaamheden</u>				
625100	Sorteren, laden en transporteren plantmateriaal.	st	1.000,00	F	
625110	Planten van bosplantsoen.	st	100,00	F	
625120	Planten van haagplantsoen zk.	st	500,00	F	
625130	Planten van haagplantsoen mk.	st	50,00	F	
625140	Planten van sierplantsoen.	st	250,00	F	
625150	Planten van heesters en rozen zk.	st	100,00	F	
625170	Planten van vaste planten.	st	100,00	F	
625180	Planten van siergrassen.	st	50,00	F	
6252	<u>Bijkomende voorzieningen</u>				
625210	Toepassen tijdelijke afrastering bescherming bepl.	m	300,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6253	Inboet				
625310	Inboeten beplanting bosplantsoen (nazorg)	st	10,00	F	
625320	Inboeten beplanting haagplantsoen (nazorg)	st	40,00	F	
625330	Inboeten beplanting (nazorg)	st	4,00	F	
625340	Inboeten beplanting heesters (nazorg)	st	25,00	F	
625350	Inboeten beplanting heesters (nazorg)	st	25,00	F	
625370	Inboeten vaste planten	st	20,00	F	
625380	Inboeten kruidachtigen (nazorg)	st	15,00	F	
6254	Nazorg				
625410	Beregenen terreinen.	are	10,00	F	
626	GRASSEN				
6261	Inzaaien gazon				
626110	Zaaian ten behoeve van herstel grasmat.	m2	1.000,00	F	
626120	Rollen grasveld.	are	10,00	F	
6263	Uitvullen gaten in grasvelden				
626310	Aanvullen bermen.	m2	400,00	F	
626320	Aanvullen gaten en kuilen in gras- en speelvelden	m2	400,00	F	
6264	Herstellen grasmat				
626410	Plaatselijk herstel grasmat.	m2	200,00	F	
629	VERKEERSMAATREGELENRENOVATIES				
629010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen.	keer	1,00	F	
7	PERCEEL 1 = GEBIED WIJK 2 EN 3				
72	NATUURLIJK AFVAL, KOLKINLATEN				
721	NATUURLIJK AFVAL BEPLANTING				
721020	Beheersen natuurlijk afval-beplanting Kw.niv. B	week	52,00	F	
722	NATUURLIJK AFVAL GRAS				
722020	Beheersen natuurlijk afval-gras en kruidachtigen Kw.niv. B	week	52,00	F	
723	NATUURLIJK AFVAL OP VERHARDING				
723020	Beheersen natuurlijk afval-verharding Kw.niv. B	week	52,00	F	
723060	Beheersen natuurlijk afval in goten en randstroken-verharding Kw. niv. B	week	52,00	F	
724	BELEMMEERING KOLKINLAAT				
724010	Beheersen belemmering kolkinaat Kw.niv. A	week	52,00	F	
729	VERKEERSMAATREGELEN				
729010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen.	week	52,00	F	
73	UITWERPSELEN				
731	VERWIJDEREN UITWERPSELEN				
731010	Verwijderen uitwerpselen.	are	21.254,22	F	
76	VEGEN VERHARDINGEN / VEEGVUIL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
762	VEEGVUIL				
7620	<u>Veegvuil in goten en randstroken</u>				
762010	Beh. veegvuil-goten en randstroken verh. Kw.niv. A	week	52,00	F	
7621	<u>Veegvuil op verharding</u>				
762110	Beheersen veegvuil-verharding Kw.niv. A	week	52,00	F	
763	VEEGBAAR ZWERFAFVAL				
763010	Beheersen veegbaar zwerfafval-verharding Kw.niv. A	week	52,00	F	
769	VERKEERSMAATREGELEN				
769010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen.	week	52,00	F	
77	REINIGING DIVERS				
771010	Reinigen strandbad Zuiderplas en omgeving.	keer	22,00	F	
78	ONKRUIDBEHEERSING VERHARDINGEN				
781	ONKRUIDBEHEERSING GOTEN EN RANDSTROKEN				
781020	Beh. onkruid in goten en randstroken-verh. Kw.niv. B	week	52,00	F	
782	ONKRUIDBEHEERSING				
782020	Beheersen onkruid-elementenverh. (opp.) Kw.niv. B	week	52,00	F	
784	ONKRUIDBEHEERSING				
784020	Beheersen onkruid-ongebonden verharding B	week	52,00	F	
785	ONKRUIDBEHEERSING RONDOM OBSTAKELS				
785020	Beheersen onkruid rondom obstakels-verh. Kw.niv. B	week	52,00	F	
787	ONKRUIDBEHEERSING ZANDSTRAND				
787010	Frezen en onkruidvrij maken zandstrand.	are	575,94	F	
788	ONKRUIDBEHEERSING DIVERS				
7881	<u>Onkruidbeheersing verhardingen specifiek</u>				
788110	Onkruidvrij maken verhardingen.	keer	4,00	F	
789	VERKEERSMAATREGELEN				
789010	Toepassen verkeersmaatregelen en afzettingen.	week	52,00	F	
8	PERCEEL 1 = GEBIED WIJK 2 EN 3				
81	WERKZAAMHEDEN IKV WET				
811	GEDRAGSCODE				
811010	Opstellen PvA Nat.besch.wet uitvoeringsfase	stuk	1,00	F	
811020	Inventariseren en registreren flora	keer	1,00	F	
811030	Inventariseren en registreren fauna	keer	7,00	F	
811040	Inventariseren fauna, soortspecifiek.	keer	1,00	F	
811050	Markeren fauna rust- en verblijfplaats.	st	5,00	F	
811060	Markeren groeiplaats of zaadbank.	st	3,00	F	
811070	Afschermen fauna rust- en verblijfplaats.	st	5,00	F	
811080	Afschermen groeiplaats of zaadbank.	st	3,00	F	
85	INZET MATERIEEL				
850010	Inzetten zelfrijdende hoogwerker 20m, incl. bediening.	uur	20,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
850020	Inzetten van een mobiele versnipperaar, incl. bediening.	uur	20,00	F	
88	INZET WERKNEMERS				
880020	Inzetten werknemer Boomverzorgers.	uur	40,00	F	
89	WERK ALGEMENE AARD				
892	INZET PERSONEEL EN MATERIEEL				
8921	<u>Inzetten werknemers</u>				
892150	Inzetten werknemer groenvoorziener (3)	uur	200,00	F	
892180	Inzetten van werknemer, verkeersregelaar incl. transport	uur	40,00	F	
892190	Inzetten van werknemer machinst (2), excl. transport.	uur	40,00	F	
8922	<u>Inzet van materieel</u>				
892210	Inzetten van een vrachtauto, laadvermogen ten minste 10 ton	uur	16,00	F	
892220	Inzetten van een tractor, inclusief bediening	uur	16,00	F	
892230	Inzetten van een elektrische motorkettingzaag, excl. bediening	uur	40,00	F	
8923	<u>Inzet van materieel-3</u>				
892300	Inzetten van een elektrische bosmaaier, excl. bediening	uur	40,00	F	
892310	Inzetten actiewagen met bebakeningsset.	uur	8,00	F	
892320	Inzetten van een elektrische bladblazer, excl. bediening.	uur	40,00	F	
892330	Inzetten van een elektrische heggenschaar, excl. bediening	uur	40,00	F	
8924	<u>Inzet van materieel-4</u>				
892410	Inzetten van een werkbus.	uur	100,00	F	
892420	Inzetten van een veegzuigmachine middelgroot.	uur	16,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				